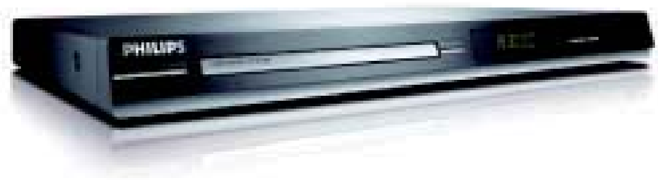
DVD Player

DVP3140，DVP3142(K)

Service



Service Manual

Conteúdo | **Página**

CLASS 1
LASER PRODUCT

Impresso no Brasil   Sujeito a Alterações

4806 727 17329

05/2007

PHILIPS

Especificações Técnicas

TV padrão (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)

Número de linhas	625	525
Reprodução	Multi standard	(PAL/NTSC)

Desempenho de vídeo

Video DAC	12 bit, 108MHz
YPbPr:	0.7Vpp ---- 75 ohm
Saída de vídeo	1Vpp ----- 75 ohm
RGB(SCART)	0.7Vpp ---- 75 ohm

Formato de vídeo

Compressão digital	MPEG 2 para DVD,SVCD
	MPEG 1 parar VCD
	DivX®

DVD	**50Hz**	**60Hz**
Resolução horizontal	720 pixels	720 pixels
Resolução vertical	576linhas	480 linhas

VCD	**50Hz**	**60Hz**
Resolução horizontal	352 pixels	352 pixels
Resolução vertical	288linhas	240 linhas

Forfmato de áudio

Digital	**MPEG/AC-3/ PCM**	**Compressão Digital**
		16, 20, 24bits
		fs, 44.1, 48, 96KHz
	MP3(ISO 9660)	96,112,128,256kbps
		& taxa de variável bit fs,32, 44.1,48 kHz

Esteréo Áudio Analógico

Dolby surround compatível downmix do Dolby Digital multi-channel sound

Desempenho de áudio

DA conversor	24bits, 192KHz	
DVD	fs 96kHz	4Hz----44kHz
	fs 48kHz	4Hz----22kHz
SVCD	fs 48kHz	4Hz----22kHz
	fs 44.1kHz	4Hz----20kHz
CD/ VCD	fs 44.1kHz	4Hz----20kHz
Sinal-Ruído (1kHz)		>90dB
Relação Dinâmica (1kHz)		>80dB
Cross talk (1kHz)		>70dB
Distorção/Ruído (1kHz)		>65dB
MPEG MP3		MPEG Audio L3

Conexões

Saída Scart	Euroconnector
Saída YpbPr	Cinch 3x
Saída Video	Cinch(amarelo)
Saída Áudio (L+R)	Cinch (branco/vermelho)
Saída Digital	1 coaxial
	IEC60958 para CDDA/ LPCM
	IEC61937 para MPEG1/2
	Dolby Digital

Gabinete

Dimensões (l X a X p)	360 x 38 x 209 mm
	360 x 37 x 209 mm (apenas DVP3142K/XX)
Peso	aproximadamente 1.35 kg

Consumo de Energia

Relação Fonte de alimentação	110V-240V; 50/60HZ
Consumo de energia	<10W
Consumo de energina no modo standby	<1W

Especificações sujeita a alterações sem prévio aviso.

2. Informações de segurança, Notas Gerais & Exigência de Sem Chumbo

2.1 Instruções de Segurança

2.1.1 Segurança geral

Os regulamentos de segurança requerem que durante um reparo:
- Conecte a unidade aos cabos principais um transformador de isolamento.
- Recoloque os componentes de segurança, indicados pelo símbolo ⚠, somente pelos componentes idênticos aos originais. Qualquer outra substituição de componente (com exceção do tipo original) pode aumentar o risco de fogo ou choque elétrico.

  Os regulamentos de segurança requerem que depois de um reparo, você deve retornar a unidade na sua condição original. Preste atenção, particularmente, nos seguintes pontos:
- Distribua os fios e cabos corretamente, e repare-os com os acampamentos montados do cabo.
- Verifique a isolação da condução dos fios principais para danos externos.
- Verifique a resistência elétrica DC entre os fios dos plugs principais e o lado secundário:

1. Desplugue os cabos principais, e conecte um fio entre os dois pinos do plugue principal.
2. Ajuste os fios do interruptor principal na posição “ON” (mantenha o cabo dos fios principais plugados!)
3. Meça o valor da resistência entre os fios dos plugues principais e do painel frontal, controle e botão de chassis.
4. O reparo ou a unidade correta quando a resistência está sendo medida é de menos de 1 MΩ.
5. Verifique isto, antes de retornar a unidade ao cliente / usuário (ref. UL- padrão no. 1492).
6. Mude a unidade para “OFF”, e remova o fio entre os dois pinos do plugue principal.

2.1.2 Segurança de laser

Essa unidade emprega um laser. Somente pessoal de serviço qualificado pode remover a tampa, ou tente prestar serviços de manutenção nesse dispositivo (devido a possível ferimento nos olhos).

Unidade do dispositivo de Laser
Tipo: laser semi-condutor GaAlAs
Comprimento de onda: 650 nm (DVD)
780nm (VCD/CD)
Energia de saída: 20 mW (DVD+RW writing)
: 0.8 mW (leitura de DVD)
: 0.3 mW (leitura de VDC/CD)
Divergência do feixe: 60 graus

CLASS 1
LASER PRODUCT

Figura 2-1

Nota: o uso dos controles ou do ajuste ou o desempenho do procedimento à excepção daqueles especificado nisto, podem resultar na exposição perigosa da radiação. Evite a exposição direta ao feixe.

2.2 Cuidados

2.2.1 Geral

- Todos os ICs e muitos outros semicondutores são suscetíveis as descargas eletrostáticas (ESD, ⚠) a manipulação descuidada durante o reparo pode reduzir a vida drasticamente. Certifique-se que durante o reparo, você está no mesmo potencial que a massa do aparelho por uma pulseira com resistência. Mantenha os componentes e ferramentas na mesma potência.
  Equipamentos de proteção disponíveis ESD:
  - Kit completo ESD3 (pequenas TABLEMAT, WRISTBAND, caixa de conexão, cabo de extensão e fio terra) 4822 310 10671.
  - Verificador Wristband 4822 344 13999
- Tenha cuidado durante a medida da seção viva da tensão. O lado primário da fonte de energia (pos. 105), incluindo o dissipador de calor, carrega a tensão viva dos fios principais quando você conecta o aparelho nos fios principais (mesmo quando o aparelho está desligado!). É possível tocar nas trilhas e nos componentes de cobre nesta área preliminar desprotegida, quando você prestar serviços de manutenção no aparelho.
  O pessoal de serviço deve tomar precauções para evitar tocar esta área ou componentes desta área. Um “lightning stroke” e uma listra marcada impressa no painel de fiação, indica o lado preliminar da fonte de alimentação.
- Nunca substitua módulos ou componentes enquanto a unidade estiver ligada.

2.2.2 Laser

- O uso de instrumentos ópticos com este produto irá aumentar o perigo de atingir o olho.
- Apenas o pessoal de serviço qualificado pode remover a tampa ou tentar prestar serviço de manutenção a esse dispositivo, devido a possível ferimento nos olhos.
- A manipulação do reparo deve ocorrer tanto quanto possível com um disco carregado dentro do aparelho
- O texto abaixo é colocado dentro da unidade, no protetor de tampa do laser:

CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN
VARO! AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN
VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETSEN
DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D’OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU

Figura 2-2

2.2.3 Notas

Dolby
Manufaturado sob licença do Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" e o símbolo duplo-D são marcas resgistradas do Laboratório Dolby.
© 1992-1997 Laboratório Dolby, Inc. Todos os direitos reservados.

DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC

Figura 2-3

Trusurround
TRUSURROUND, **SRS** e o símbolo (fig. 2-4) são marcas registradas do Laboratório SRS, Inc. A tecnologia TRUSURROUND é manufaturada sob licençã do laboratório SRS, Inc.

Figura 2-4

Vídeo Plus
"Video Plus+" e "Plus Code" são marcas registradas do Gemstar Development Corporation. O sistema "Video Plus+" é fabricado sob a licença da Gemstar Development Corporation.

Figura 2-5

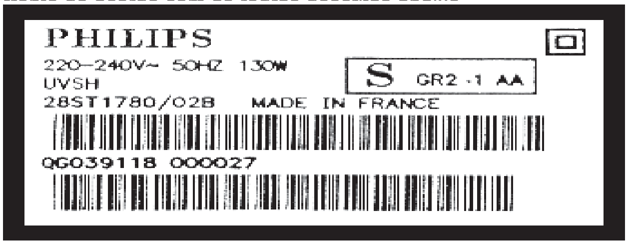
Microvision
Este produto incorpora tecnológia de proteção de cópia que é o metódo de proteção exigido da certificado U.S de patentes e outros proprietários intelectuais da própria Macrovision Corporation.
O uso desta tecnológia de proteção de cópia deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e é permitido para casa e outros limites somente com autorização da Macrovision Corporation. A desmontagem é proíbida.

2.3 Solda sem chumbo

A Philips CE está produzindo aparelhos sem chumbo (PBF) de 1.1.2005 para frente.

Identificação: A linha principal de um tipo de prato dá um número de série de 14 dígitos. Os dígitos 5 e 6 referem-se ao ano de produção, os dígitos 7 e 8 referem-se à semana de produção (no exemplo abaixo, é 1991 na semana 18).

Apesar do logo especial sem chumbo (que nem sempre é indicado), ONE MUST TREAT todos os aparelhos de sua data pra frente de acordo com as regras descritas abaixo.



Com a tecnologia sem chumbo, algumas regras devem ser respeitadas pelo workshop durante o reparo:

- Use apenas ferramentas de solda sem chumbo Philips SAC305 com o código de pedido 0622 149 00106. Se a pasta de solda sem chumbo é necessária, por favor contate o fabricante do equipamento de solda. No geral, o uso de pasta de solda em workshops deve ser evitada pois a pasta não é facilmente manuseada nem armazenada.
- Use apenas ferramentas de solda aplicáveis para ferramenta de solda sem chumbo. A ferramenta de solda deve:
  - Alcançar na ponta da ferramenta a temperatura de pelo menos 400º
  - Estabilizar o ajuste de temperatura na ponta da solda.
  - Troque a ponta de solda para diferentes aplicações.
- Ajuste sua ferramenta de solda para que a temperatura de 360º - 380º seja alcançada e estabilizada na junção da solda. O tempo de aquecimento da junção da solda não deve exceder ~ 4s. Evite temperaturas acima de 400º , ou então "wear-out" das pontas irá aumentar drasticamente e o fluxo- fluido será destruído. Para evitar "wear-out" de pontas, desligue o equipamento não usado ou reduza a temperatura.
- Misturar parte/ ferramenta de solda sem chumbo com partes/ ferramentas de solda com chumbo é possível mas a PHILIPS recomenda que se evite isso. Se não puder ser evitado, cuidadosamente limpe a solda da antiga ferramenta e re-solde com uma nova ferramenta.
- Use apenas peças originais listadas no Manual de Serviço. Materiais padrão não listados (comodities) devem ser comprados em companhias externas.
- Informações especiais para ICs BGA sem chumbo: estes ICs serão entregues no chamado "pacote a seco" para proteger o IC contra umidade. Este pacote só pode ser aberto pouco antes de ser usado (soldado). Ou então o corpo do IC fica "molhado" dentro e durante o tempo de aquecimento a estrutura do IC será destruída por causa da alta temperatura dentro do corpo. Se o pacote for aberto antes do uso,, o IC deve ser esquentado por algumas horas (em torno de 90º) Para secar (pense na proteção ESD!). NÃO REUSE BGAs de modo algum!
- Para produtos produzidos ante de 1.1.2005, contendo ferramenta de solda com chumbo e componentes, toda a lista de peças será avaliada até o fim do período de serviço. Para reparo destes aparelhos, nada muda.
- No website www. atyourservice.ce.Philips.com você encontra mais informações sobe:
- (De) Solda BGA (+ instruções de operação bancária).
- Perfis de aquecimento dos BGAs e outros ICs usados em aparelhos Philips.

Você encontra estas e mais informações técnicas em "magazine", capítulo "workshop news".

Para questões adicionais, por favor, contate o help desk local.

3. Instrução de Uso

Veja o Manual no GIP.

Instruções Mecânicas e Desmontagem

Instruções de Desmontagem

O seguinte guia mostra a desmontagem do aparelho.

Passo1: Remova os 5 parafusos da Tampa Superior,então remova a Tampa (Figura 1).

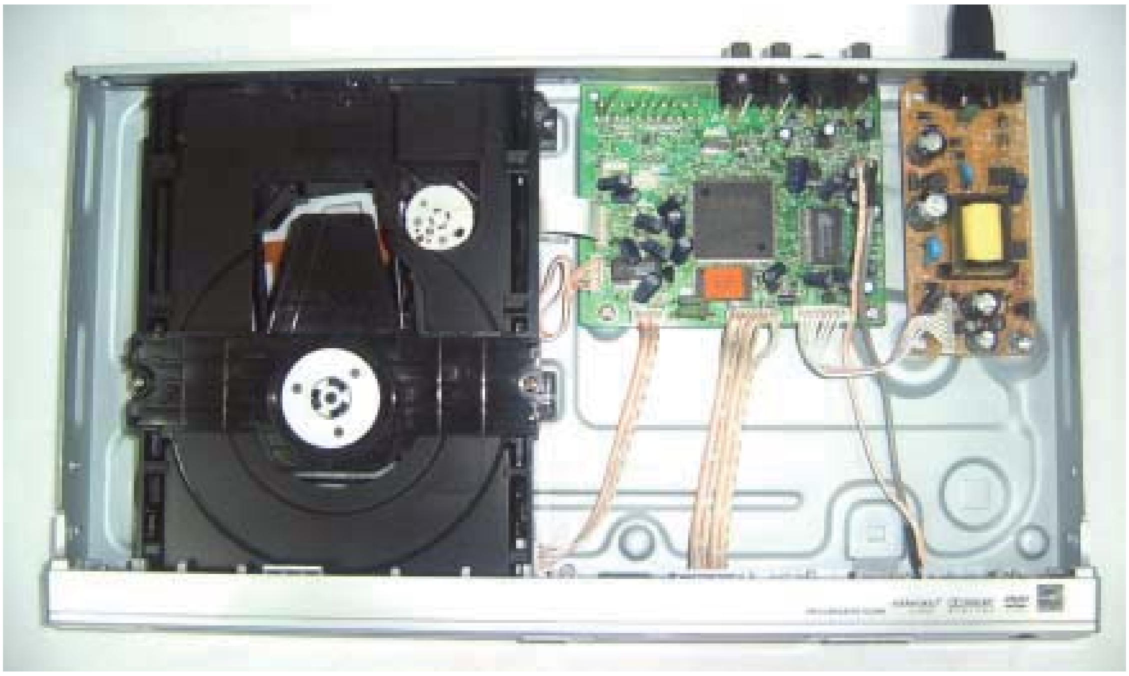


Figura 1

Passo2: Se necessário desmonte o Carregador ou Painel Frontal, este deve ser removido da porta Frontal primeiramente. (Figura 2)
Nota: Certifique-se de operar gentilmente, pois o aparelho pode ser danificado.

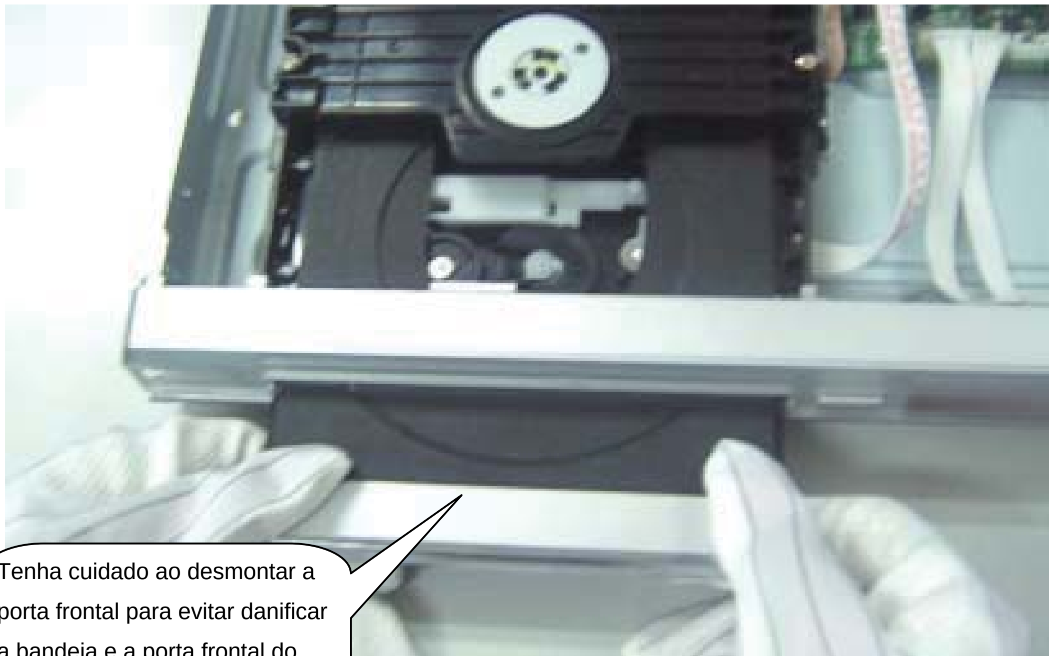


Figura 2

Instruções de desmontagem

Passo 3: Se a bandeja não pode ser aberta pelo caminho normal, faça atravez das instruções abaixo (Figura 3).
Nota: Certifique-se de operar gentilmente, pois o aparelho pode ser danificado.



Figura 3

Passo 4 : A desmontagem do Carregador, desconecte os 3 conectores mostrados na figura abaixo e remova o parafuso na parte inferior do Carregador. (Figura 4).

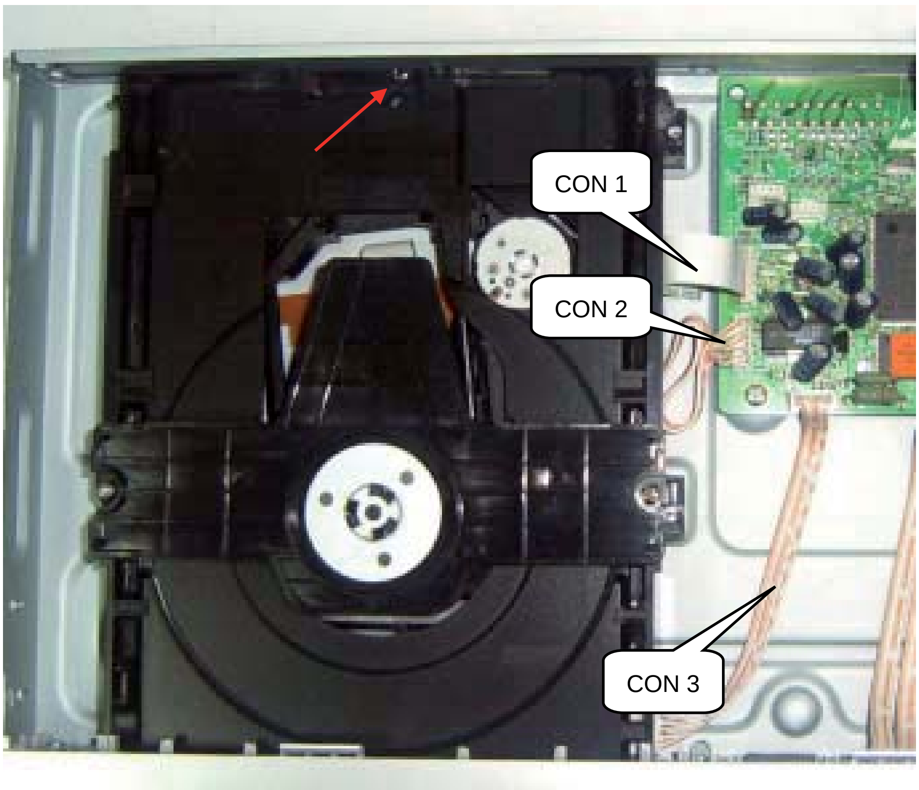


Figura 4

Instruções de Desmontagem

Passo 5 : Desmonte o Painel Frontal, desconecte um conector, então troque as travas laterais do Painel Frontal e o gabinete inferior, então devagar puxe o Painel para fora do aparelho. (Figuras 5,6,7)

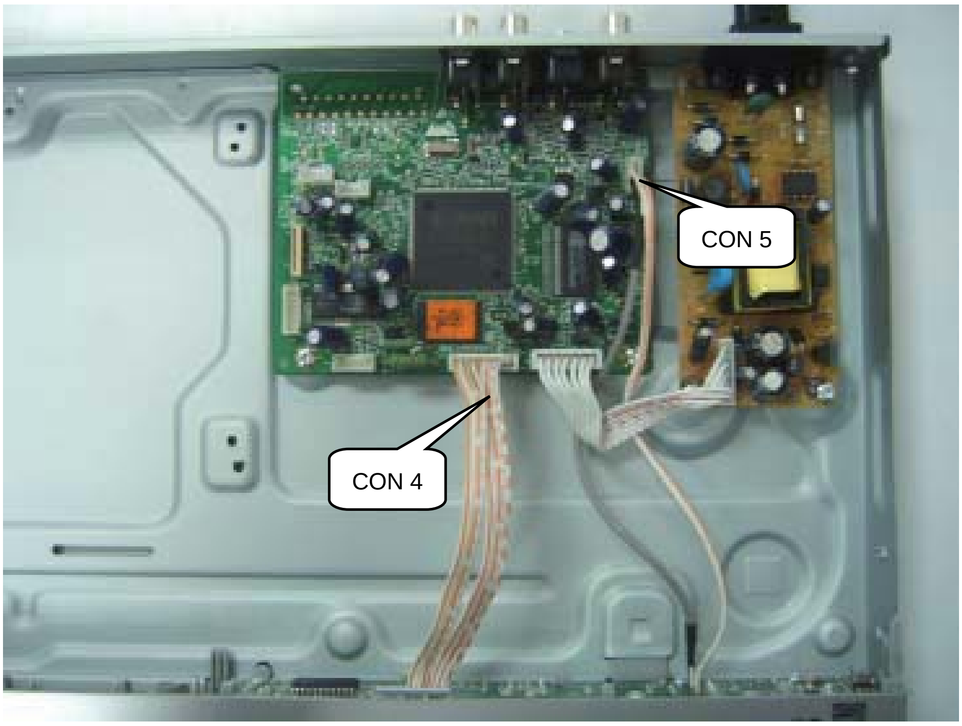


Figura 5

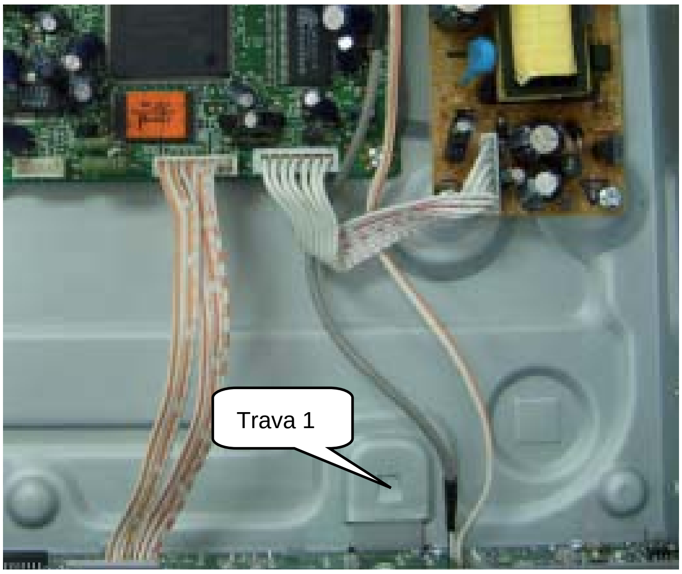


Figura 6

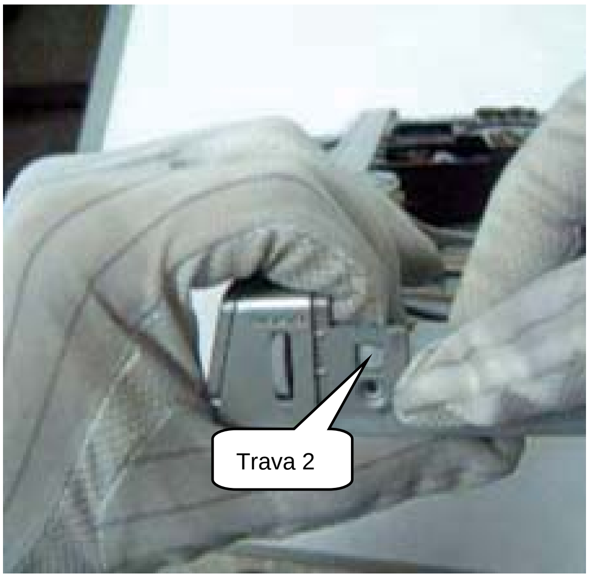


Figura 7

Instruções de Desmontagem

Passo 6: Desmontagem do Painel Principal, primeiro desconecte o conectro e então remova os 4 parafusos. (Figura 8)

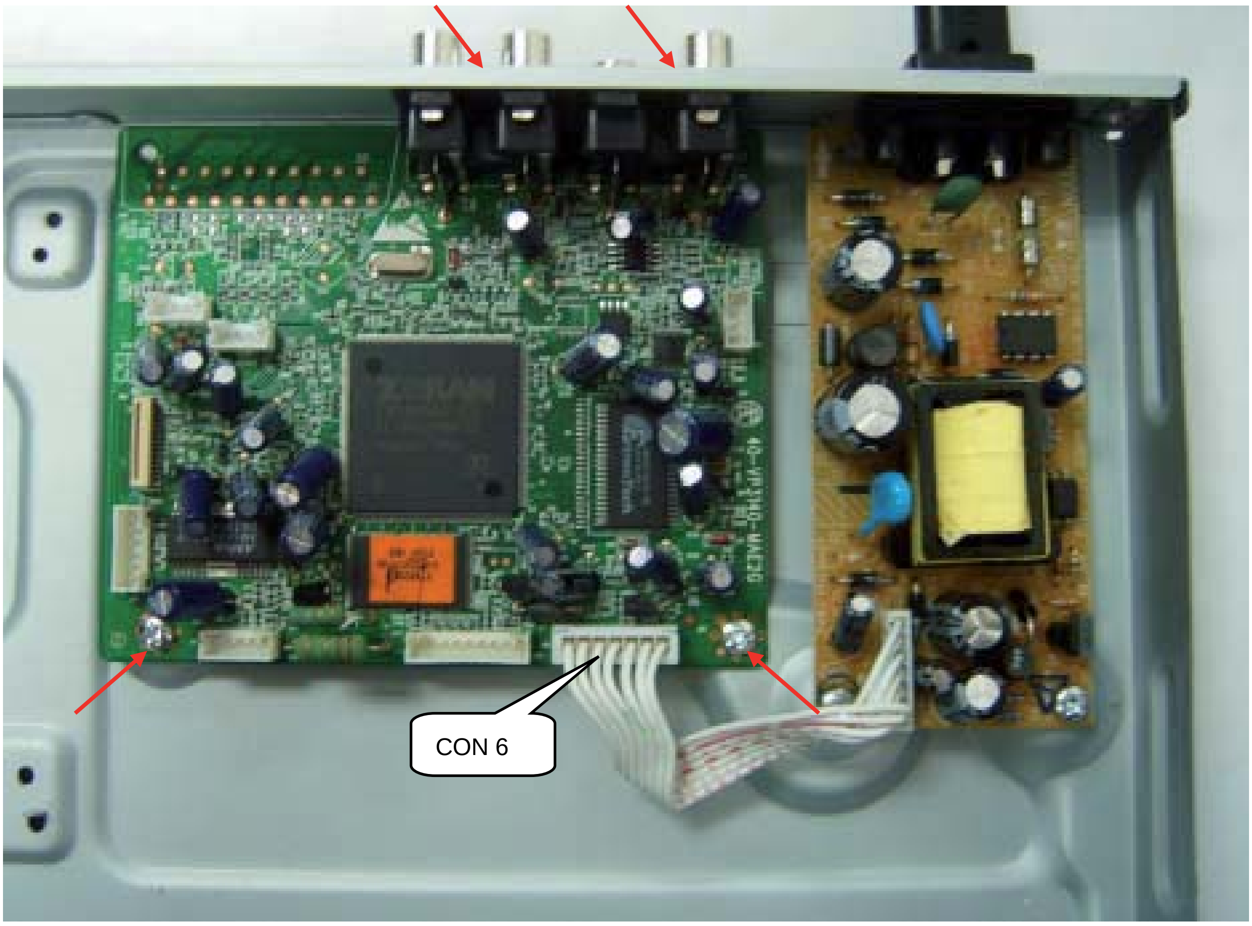


Figura 8

Passo7: Remova os 2 parafusos do Painel Power para desmontar o painel. (Figura 9)



Figura 9

Atualização de Software

Preparação para atualização de software

1) Inicie a gravação do software do CD e crie um novo projeto de CD (Disco de Dados) com o seguinte ajuste:
   Etiqueta: DVP3XXX (Não precisa de nome na etiqueta)

Nota: É preciso letra maiúscula para o nome do Arquivo do Sistema, e não é necessário ter nome do arquivo durante o inicio da gravação do software do CD para o projeto Zoran.

2) Grave os dados em um DCR virgem.

A. Procedimento para atualização do software:

1) Ligue o aparelho e insira o CDR preparado com a atualização.
2) O aparelho iniciará lendo o disco e respondendo com a seguinte tela do TV:
   Loading
   Apagar Atualização Firmware e programa.
   Start Cancel
   Selecione Start para iniciar atualização.
3) Pressione <OK> para confirmar, então a tela mostrará:
   Programando Atualização Firmware, Aguarde Por favor...
   Não desligue o aparelho!
4) O disco atualizado sairá automaticamente quando os arquivos forem totalmente copidados, então retire o disco.
5) Cerca de 1 minuto depois, a bandeja automaticamente fechará quando a atualização estiver completa.

B. Confirmando a atualização das versões do software

1) Ligue o aparelho e abra a bandeja.
2) Pressione as teclas <9><6><6>para checar a inforfmação do software.
   A versão do software e outras informações são mostradas na tela do TV como segue:
   BE Versão: DVP3XXXXX_XX.XX
   FE Versão: DCX.XXXXXX.XX.XX
   DSP Versão: DSP.XX
   Código Regional: X

Atenção: O aparelho não deve ser desligado durante a atualização,pois o Painel Principal poderá ser danificado inteiramente.

5.2 Preparando para novo HDD

Se os defeitos é devido a falhas no HDD, deve ser trocado oo aparelho com um novo HDD. O procedimento abaixo mostra os passo para preparar um novo HDD para usar no aparelho.

1. Troque o HDD defeituosos por um novo HDD.
2. Antes conecte o novo HDD no Painel Digital, o pino jumper do conector do HDD deve ser removido.
3. Conecte o novo HDD no Painel Digital.
4. Ligue o aparelho. Abrá a bandeja e rapidamente carregue o disco atualizado. (o disco atualizado é o mesmo disco acima com firmware atualizado).
5. O aparelho mostra.

    “Load”.

6. Coloque o disco atualizado e feche a bandeja, o aparelho mostrará

    “Copy” ……… “Boot”

7. O resto do procedimento segue a atualização do software dado no 1B -Procedimento para aplicar atualização do firmware.

***Nota :1) Não pressione nenhuma tecla ou interrompa a alimentação, senão o aparelho pode apresentar defeito.**
2) Quando a formatação do HDD terminar com sucesso, o aparelho irá para o modo standby.

5.3 Verificação do Firmware

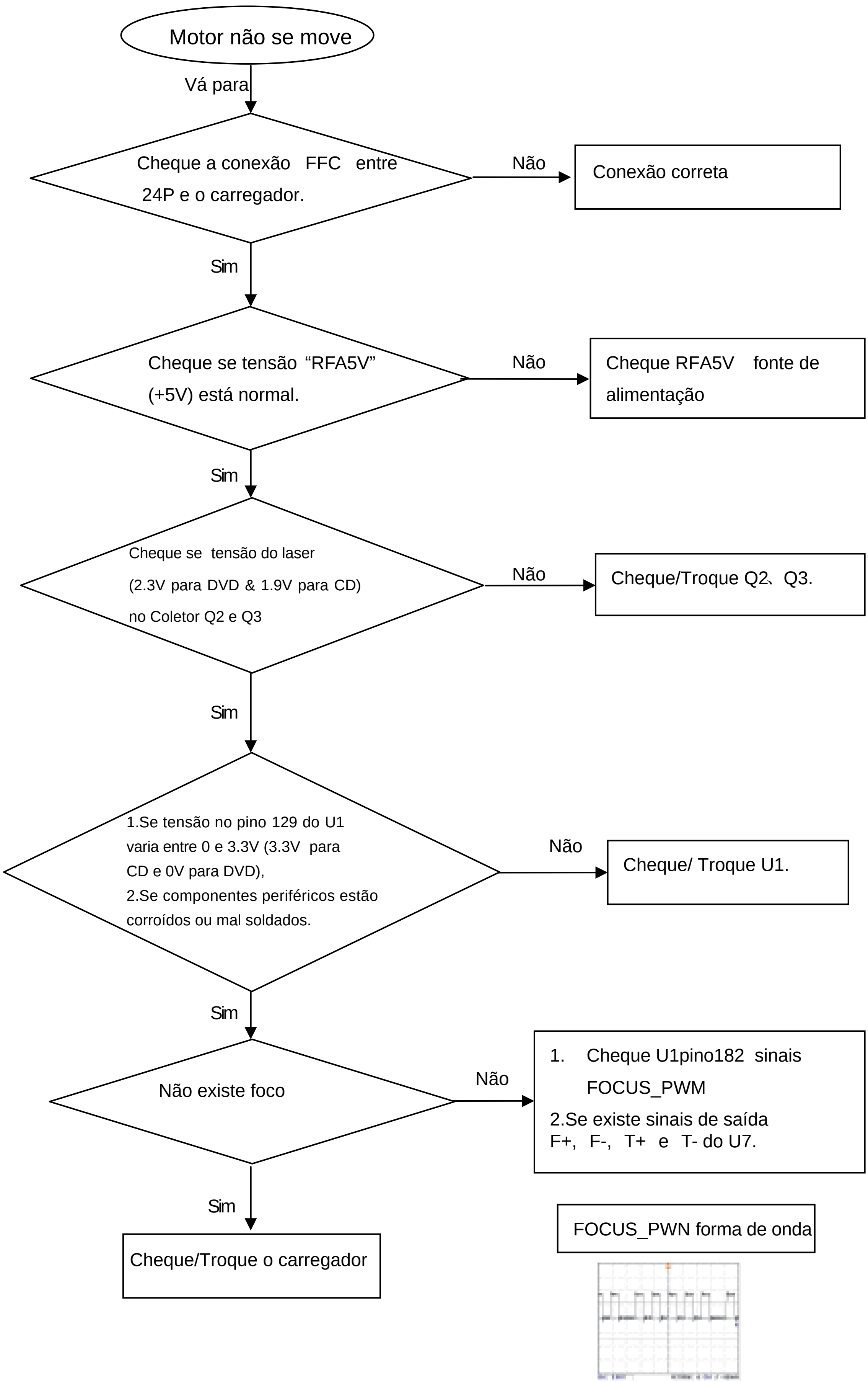
Como sair da leitura da versão firmware para confirmar a atualização:

1. Ligue o aparelho
2. Pressione <setup> <3> <2> <1> na sequência correta.
3. Pressione a tecla <select>
4. O TV conectado mostrará:

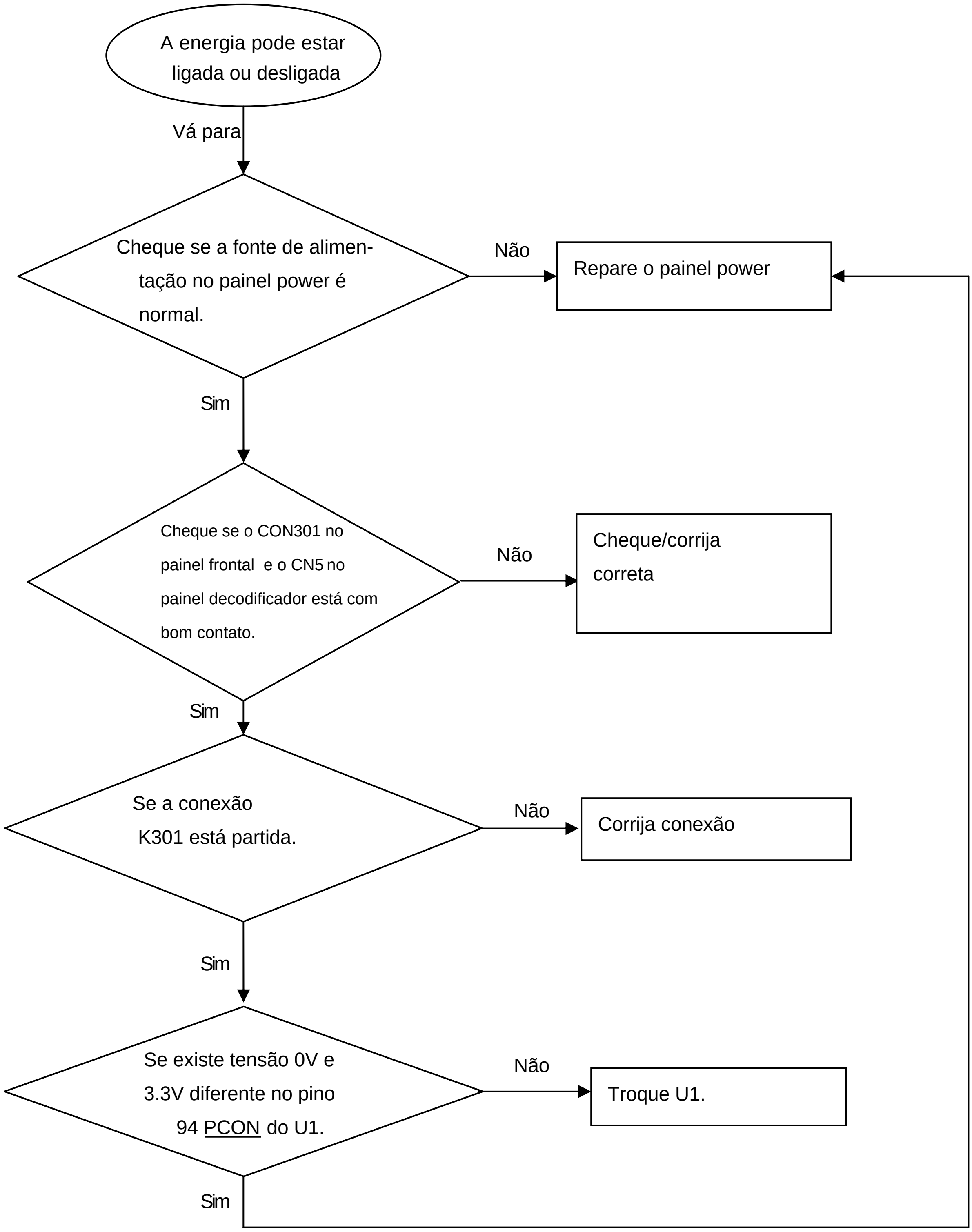
    BUILD :B5019V04/Date:May 10 2006
    Loader Version : 45.04.05.04
    Macrovision Version :
    MPEG Chip ID:
    Audio DAC:
    Region Num:1
    Developer:Philips PS3455H 55 R19.04
    YesDVD Version :YR.2.1.2.30306

5. Pressione a tecla <Setup> para sair.

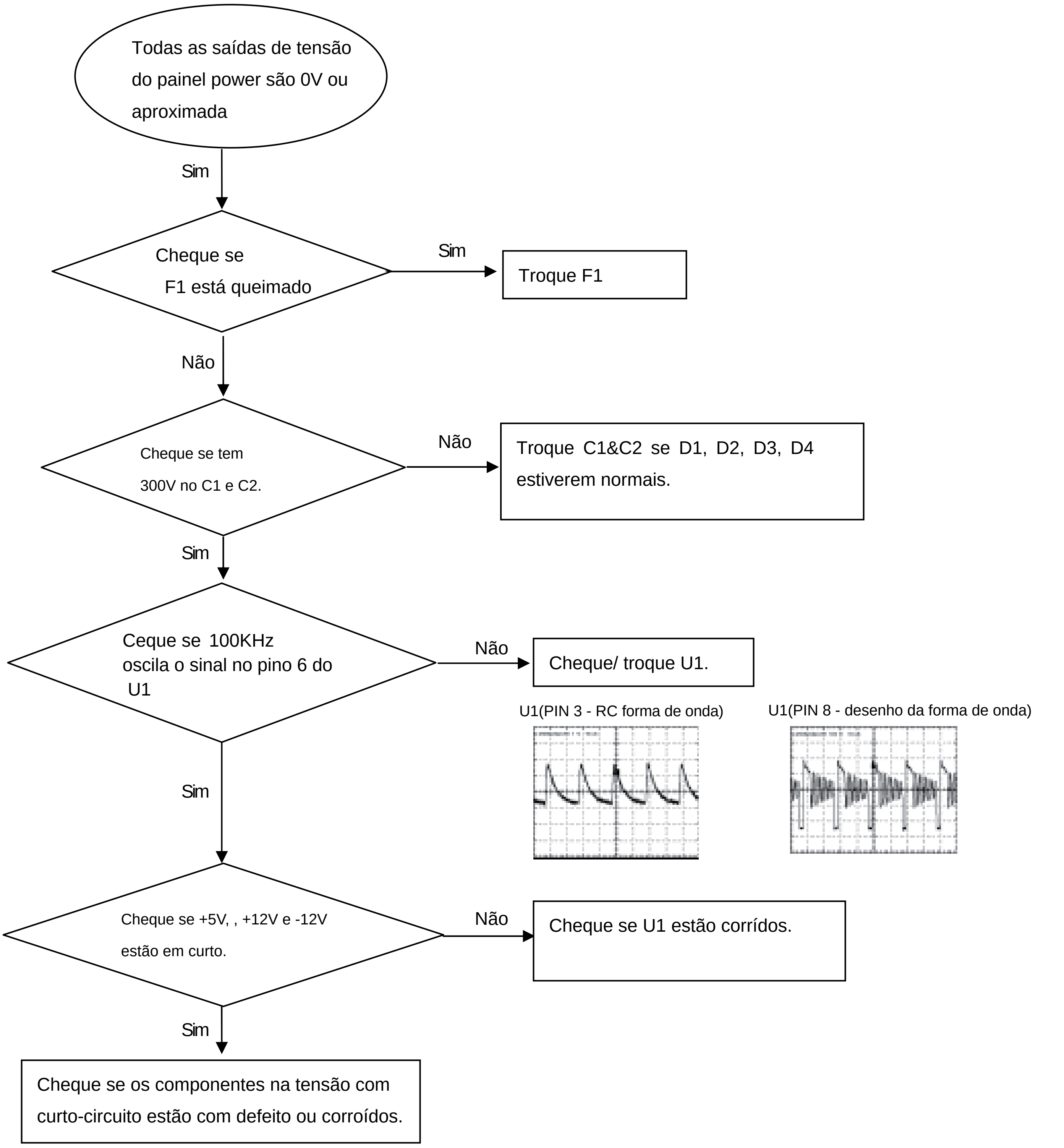
Motor Spindle não se move



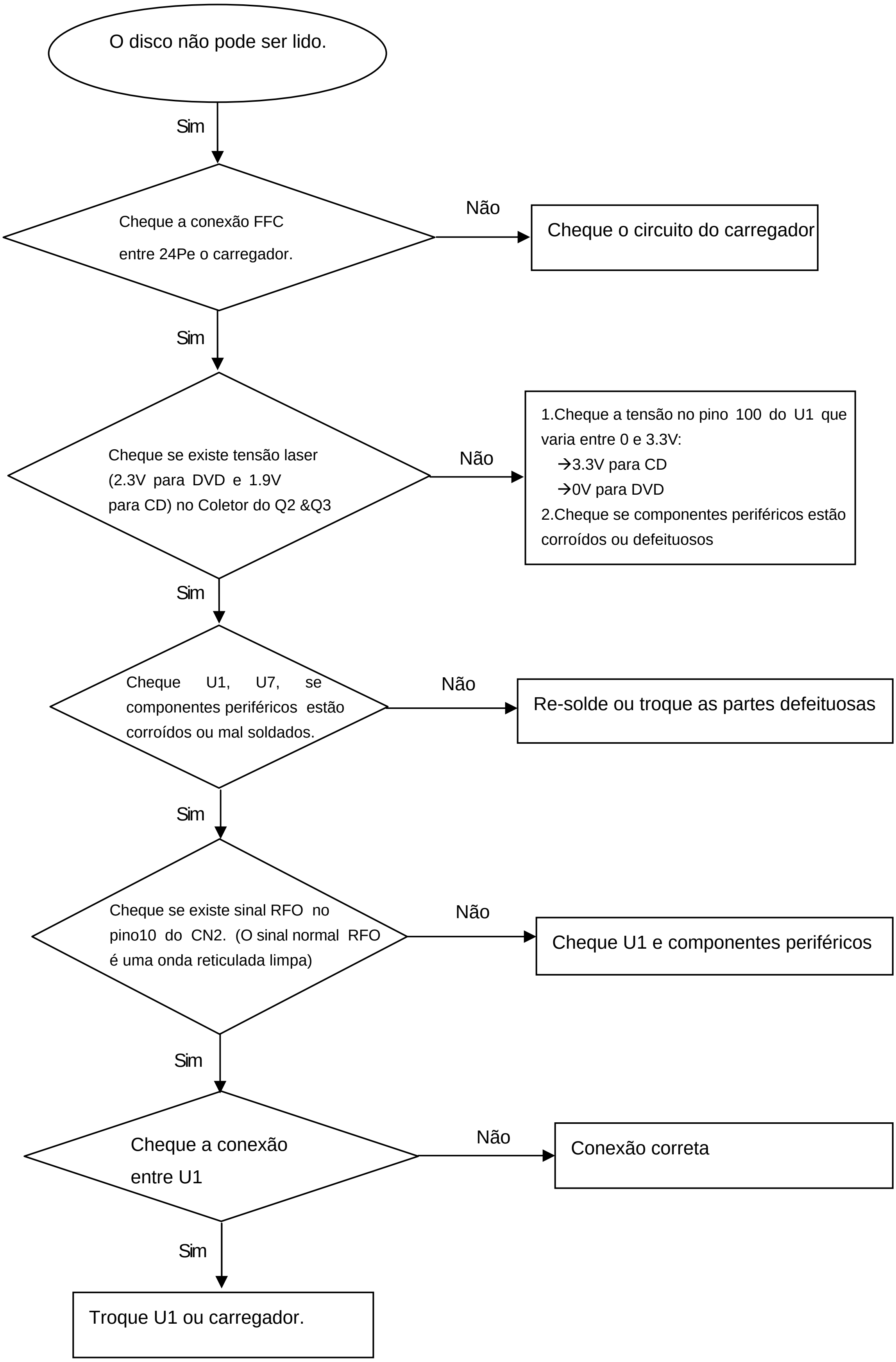
A energia pode estar ligada ou desligada



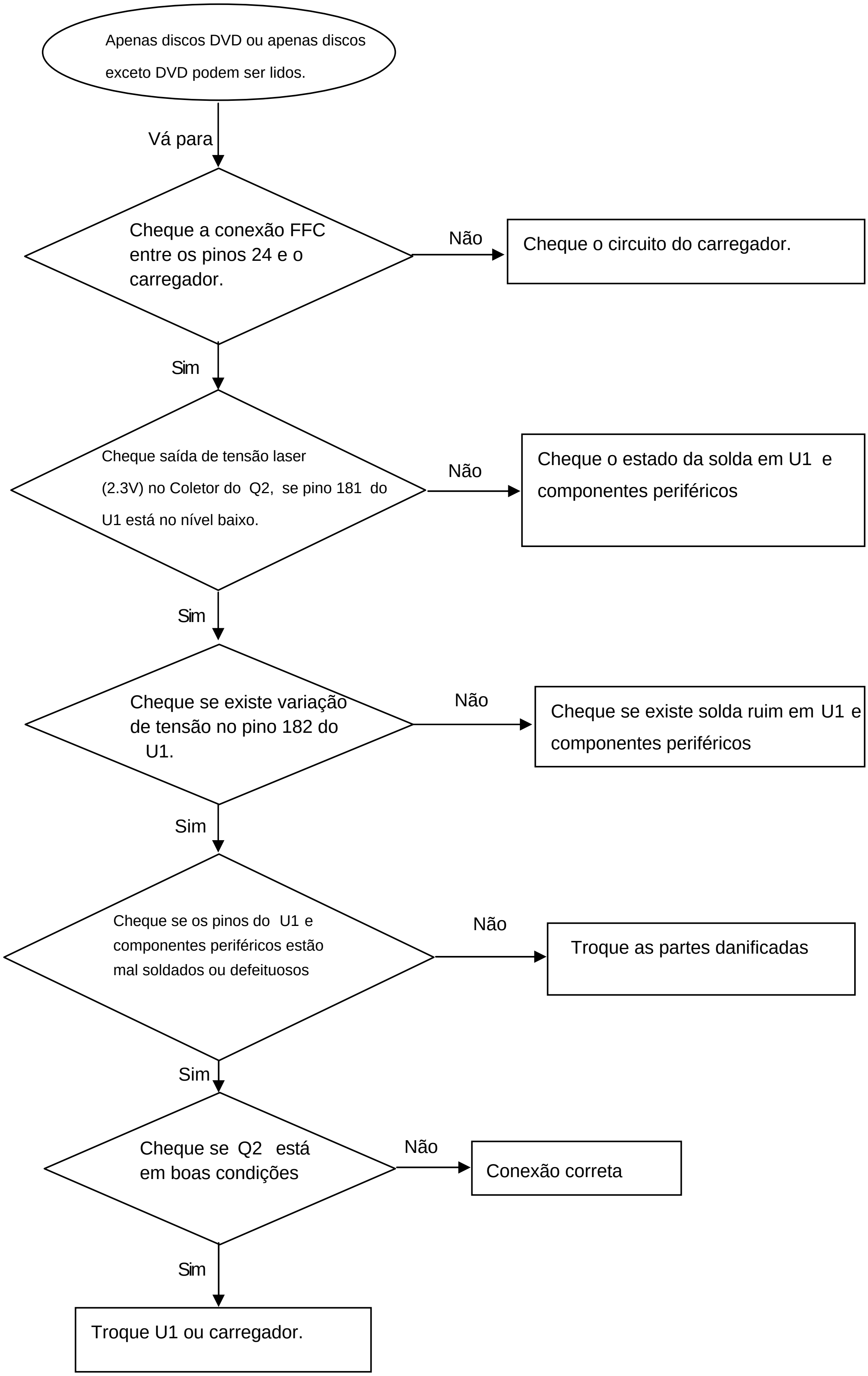
Todas as saídas de tensão do painel power são 0V ou aproximada.



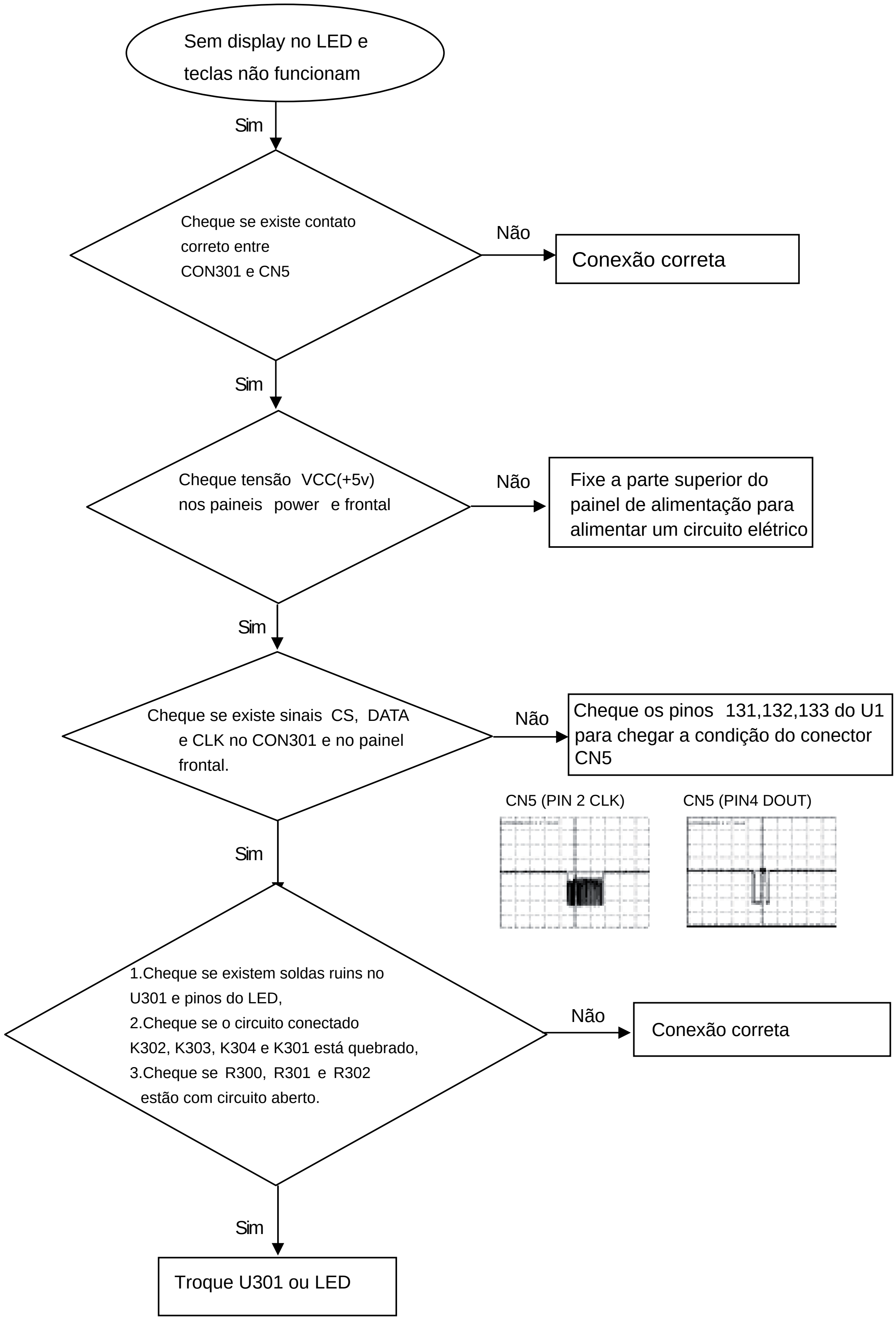
O disco não pode ser lido.



Apenas discos DVD ou apenas discos exceto DVD podem ser lidos



Sem display no LED e teclas não funcionam



Áudio distorcido e ruído alto

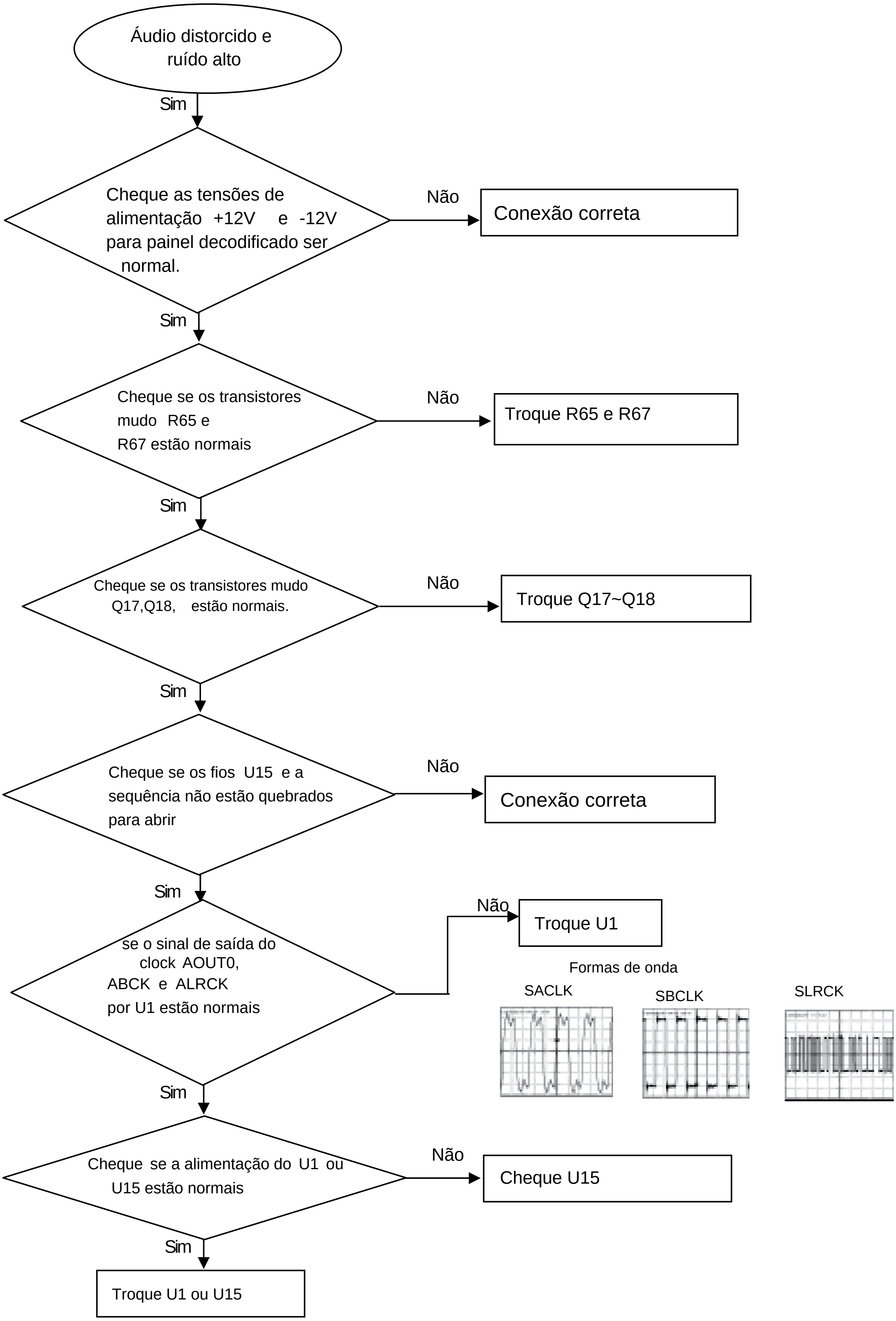
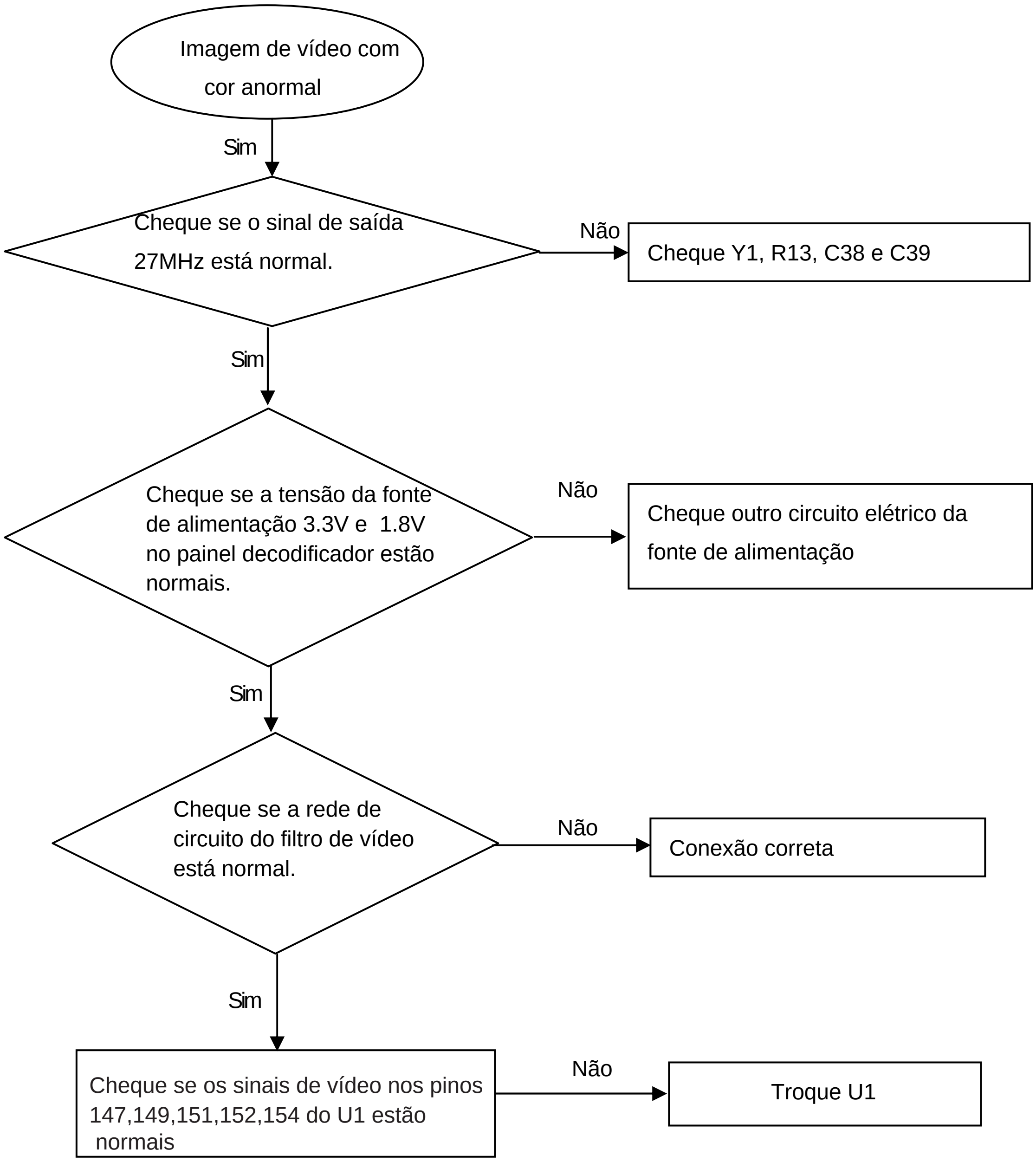


Imagem de vídeo com cor anormal



Receptor remoto está insensível ou falhando.

Receptor remoto está insensível ou falhando

Vá para

Cheque se o controle remoto funciona adequadamente

Não → Cheque bateria

Sim

Cheque se a tensão da fonte de alimentação do sensor remoto está normal

Não → Cheque R315、C315

Sim

Use um osciloscópio para checar se existe saída na forma de onda do primeiro pino IR do sensor remoto após pressionar a tecla no controle remoto.

Não → REM301(PINO1 - forma de onda no controle remoto)

Sim

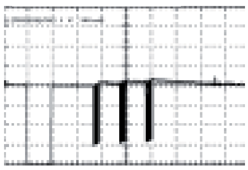
Cheque se existe sinal IR no pino 134 do U1

Sim → Troque U1

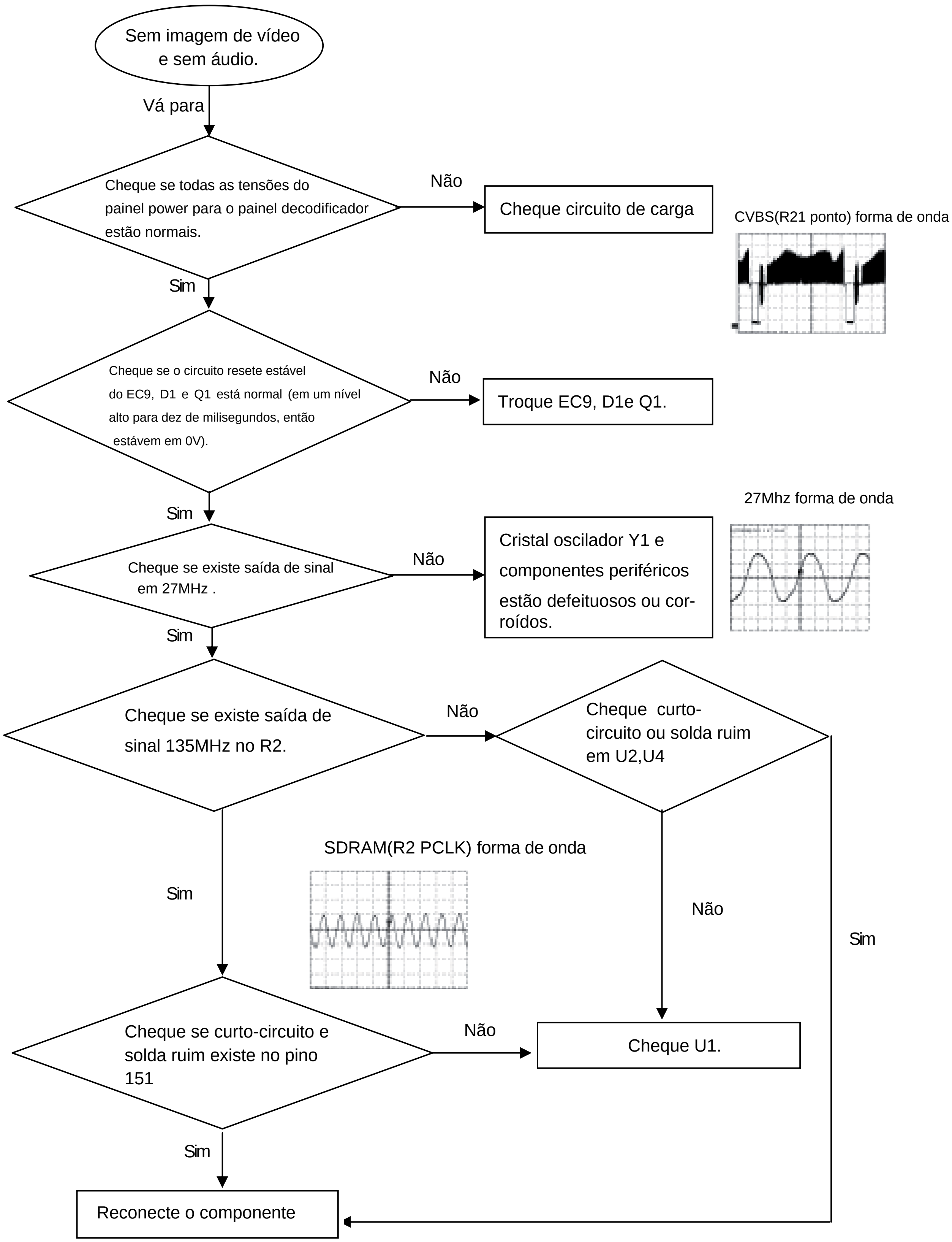
Não

Conexão correta

IR forma de onda



Sem imagem de vídeo e sem áudio.



Motor Spindle imóvel

DVP3142

Motor imóvel

Vá para

Cheque a conexão FFC entre 24P e o carregador.

Não → Conexão correta

Sim

Cheque se a tensão "RFA5V" (+5V) está normal.

Não → Cheque a fonte de alimentação RFA5V

Sim

Cheque se a tensão laser (2.3V para DVD & 1.9V para CD) no Coletor do Q2 e Q3

Não → Cheque/Troque Q2、Q3.

Sim

1.Se tensão no pino 129 do U1 varia entre 0 e 3.3V (3.3V para CD e 0V para DVD),
2.Se componentes periféricos estão corrídos ou mal soldados.

Não → Cheque/ TroqueU1.

Sim

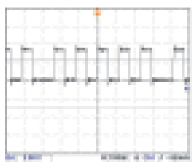
Não existe foco

Não →
1. Cheque U1 no pino 182 e sinais FOCUS_PWM
2. Se existe sinais de saída F+, F-, T+ e T- do U7.

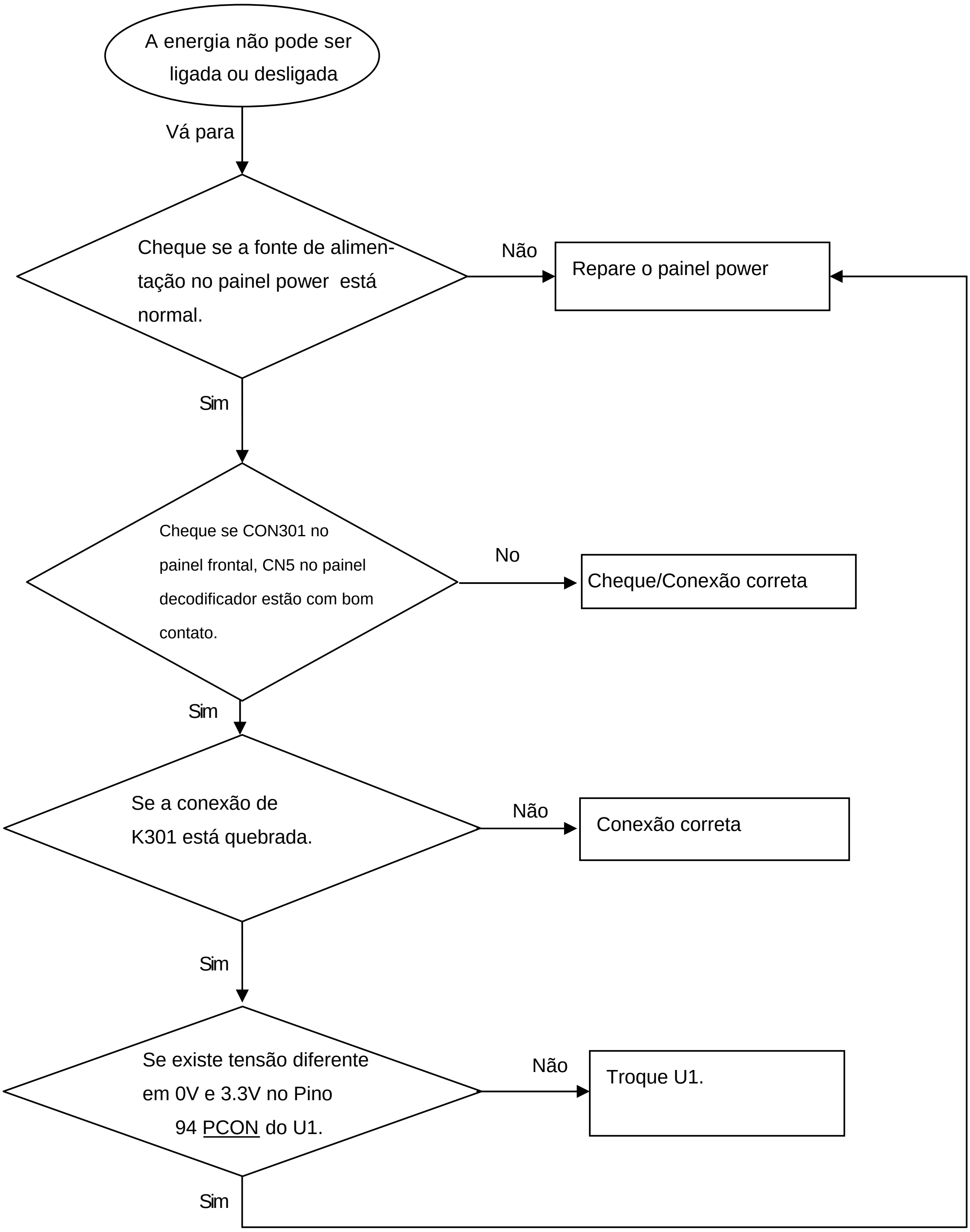
Sim

Cheque/Troque o carregador

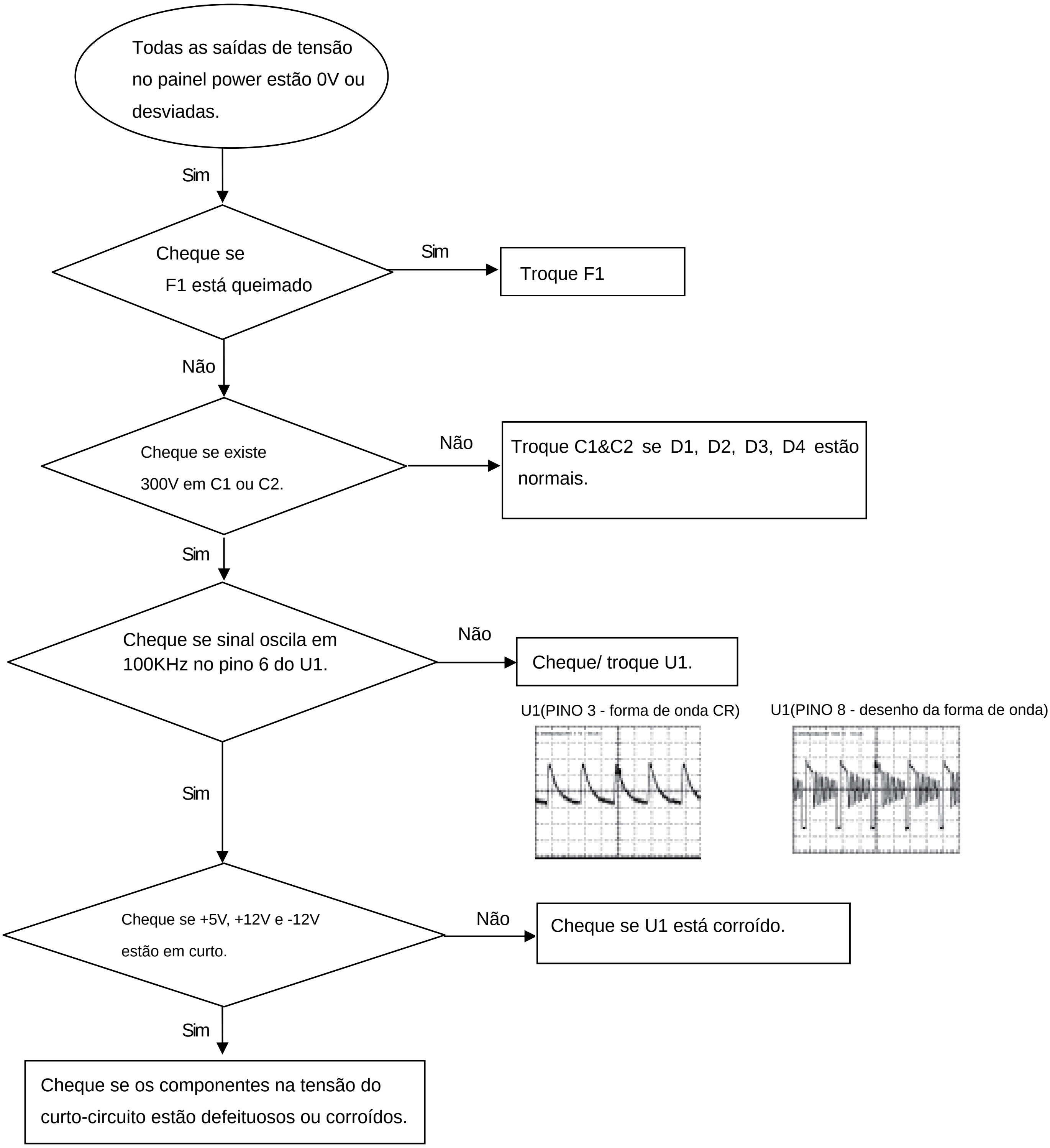
FOCUS_PWN forma de onda



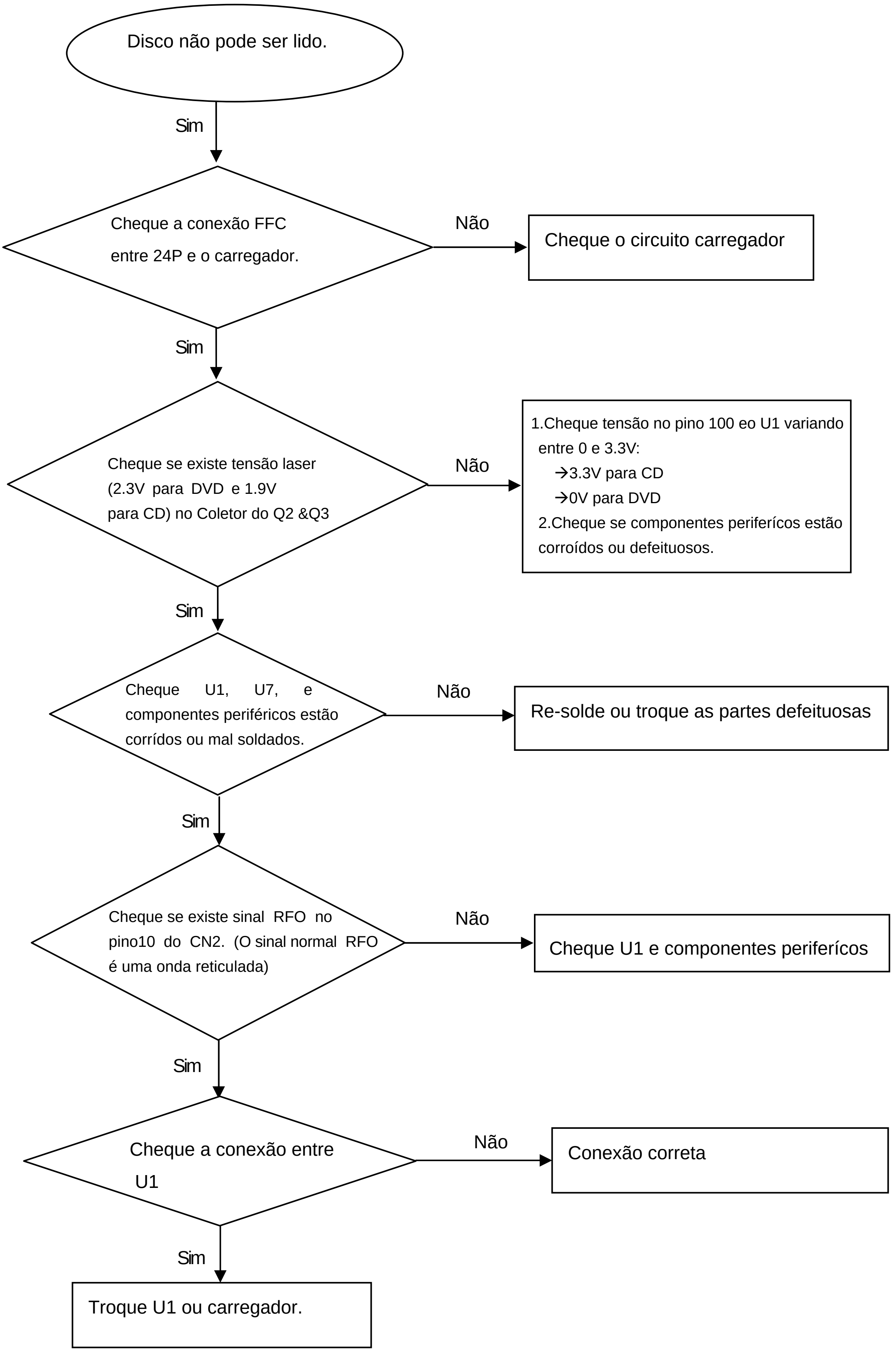
A energia não pode ser ligada ou desligada



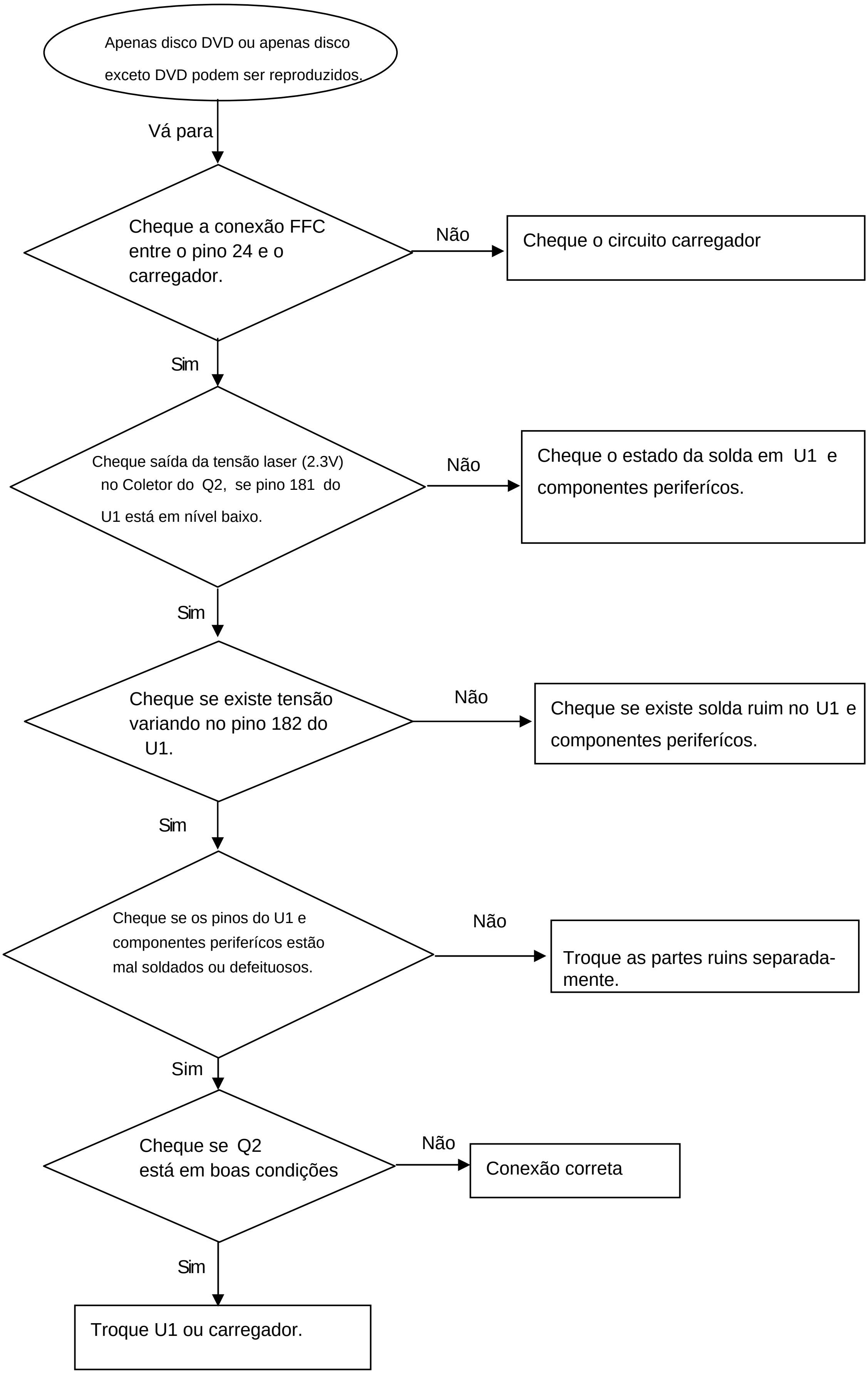
Todas as saídas de tensão no painel power estão 0V ou desviadas.



Disco não pode ser lido.



Apenas disco DVD ou apenas disco exceto DVD podem ser reproduzidos



Sem display no LED e teclas não funcionam

Sem display no LED e teclas não funcionam

Sim

Cheque se existe contato correto entre CON301 e CN5

Não → Conexão correta

Sim

Cheque tensão VCC(+5v) no painel power e frontal

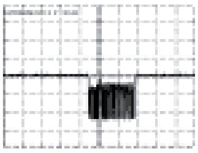
Não → Fixe a parte superior do painel de alimentação para alimentar um circuito elétrico

Sim

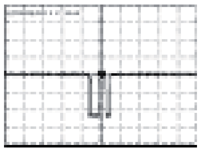
Cheque se sinais CS, DATA e CLK existem em CON301 no painel frontal.

Não → Cheque os pinos 131,132,133 do U1 chega em condições de conectar CN5

CN5 (PINO 2 CLK)



CN5 (PINO4 DOUT)



Sim

1.Cheque se existe solda ruim em U301 e pinos do LED,
2.Cheque se o circuito conectado em K302, K303, K304 e K301 está quebrado,
3.Cheque se R300, R301 e R302 estão com circuito aberto.

Não → Conexão correta

Sim

Troque U301 ou LED

Distorção de áudio e ruído alto

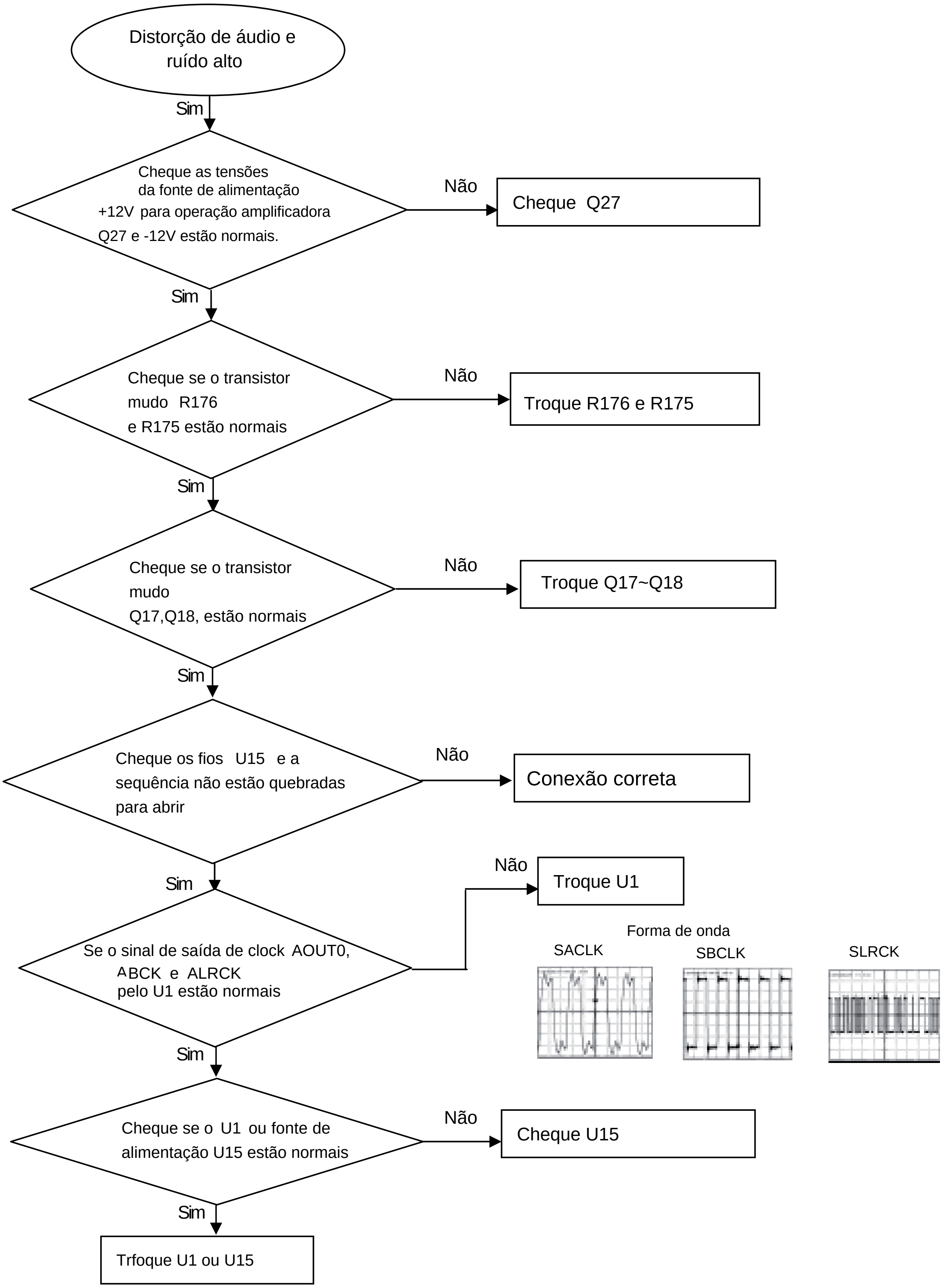
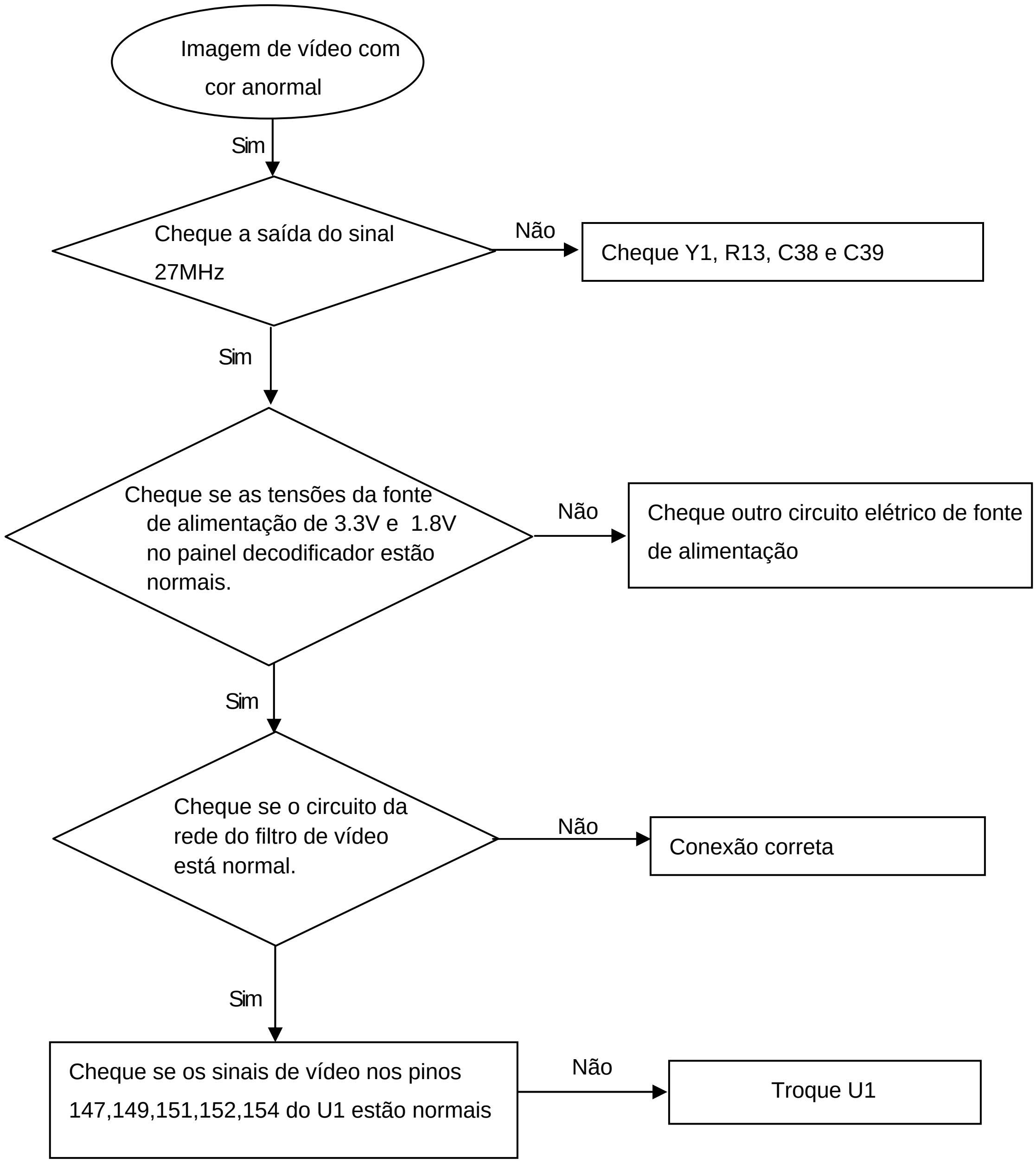
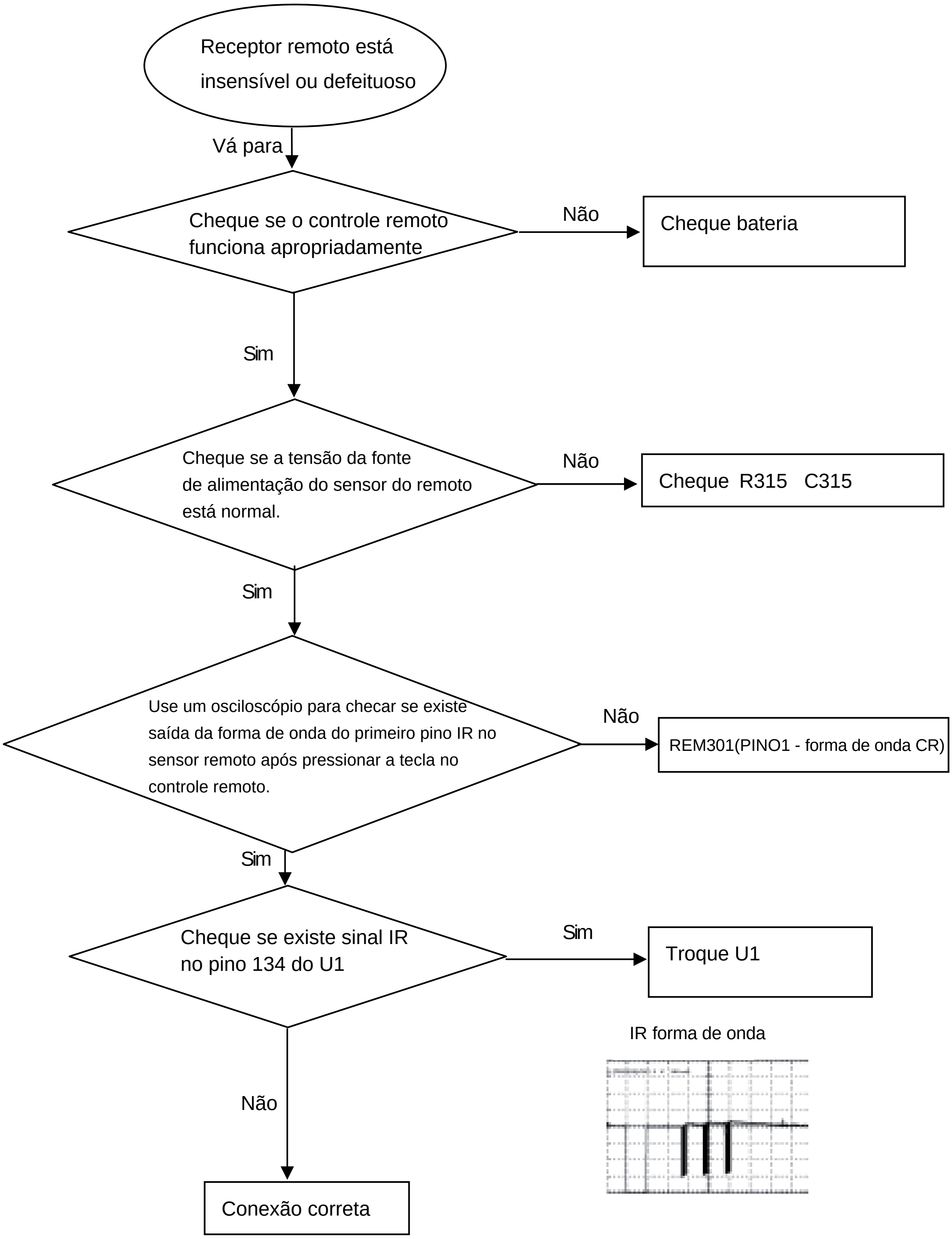


Imagem de vídeo com cor anormal.



Receptor remoto está insensível ou defeituoso.



ANOTAÇÕES:

DIAGRAMA DE CONEXÕES

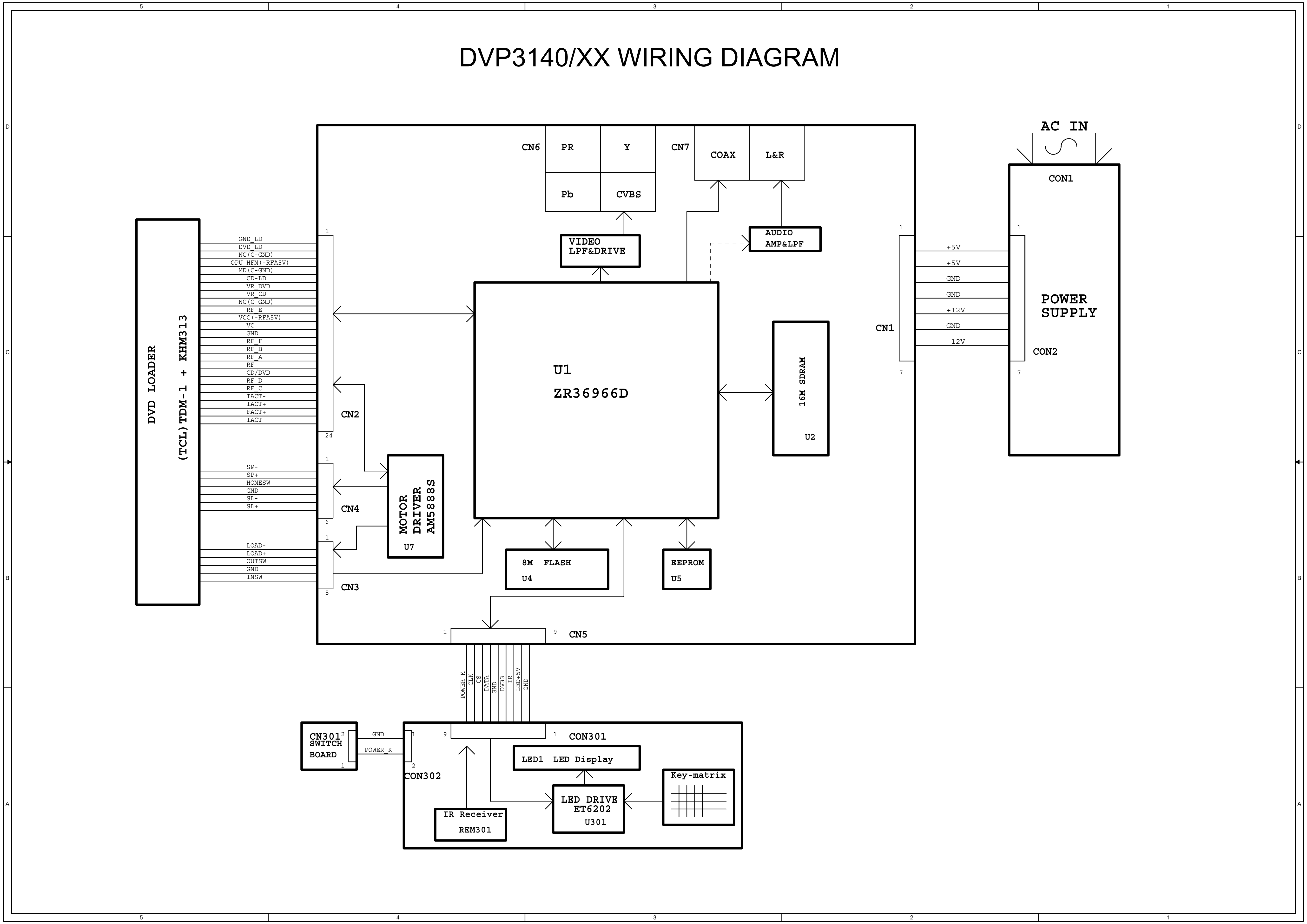
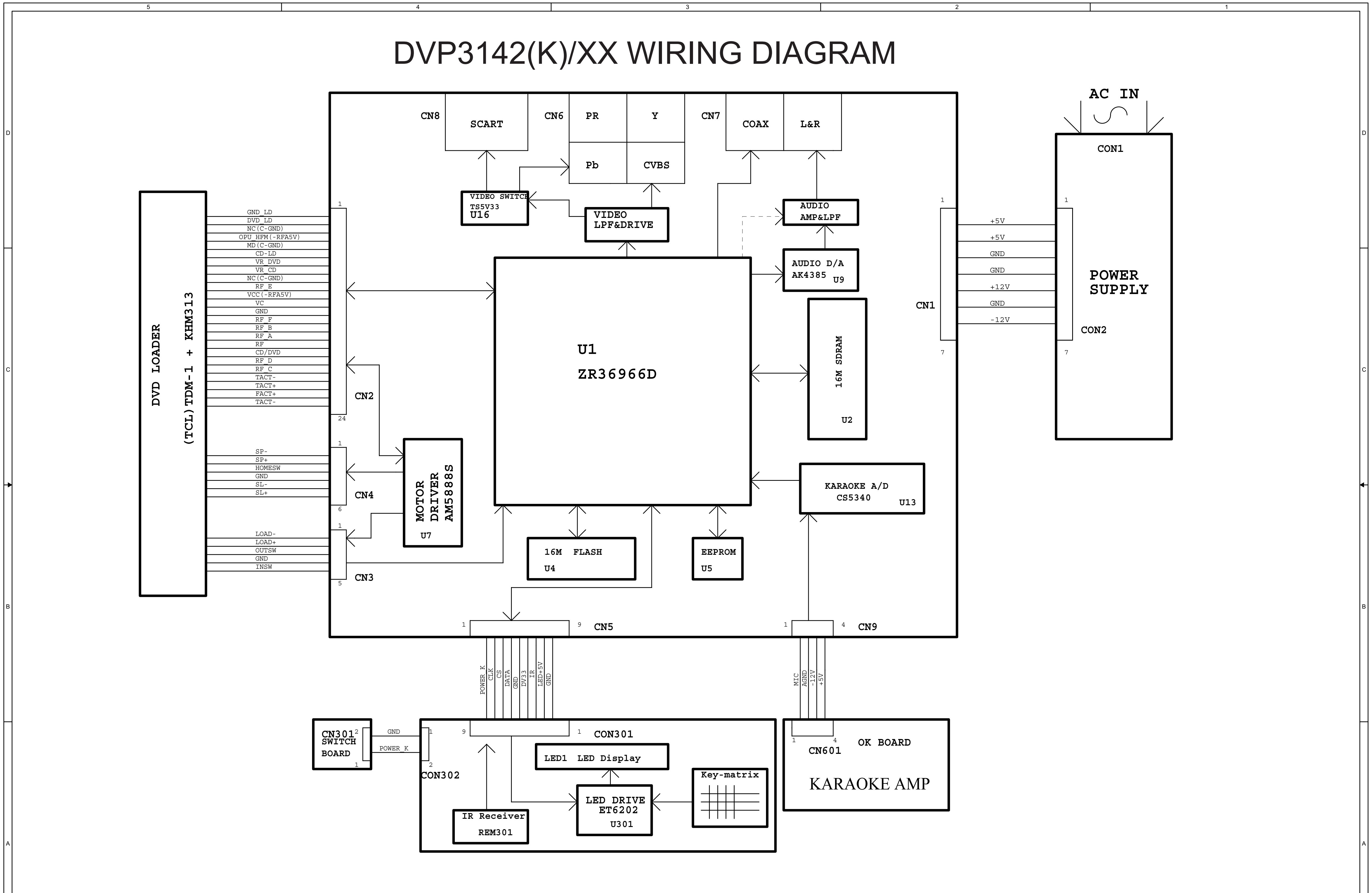


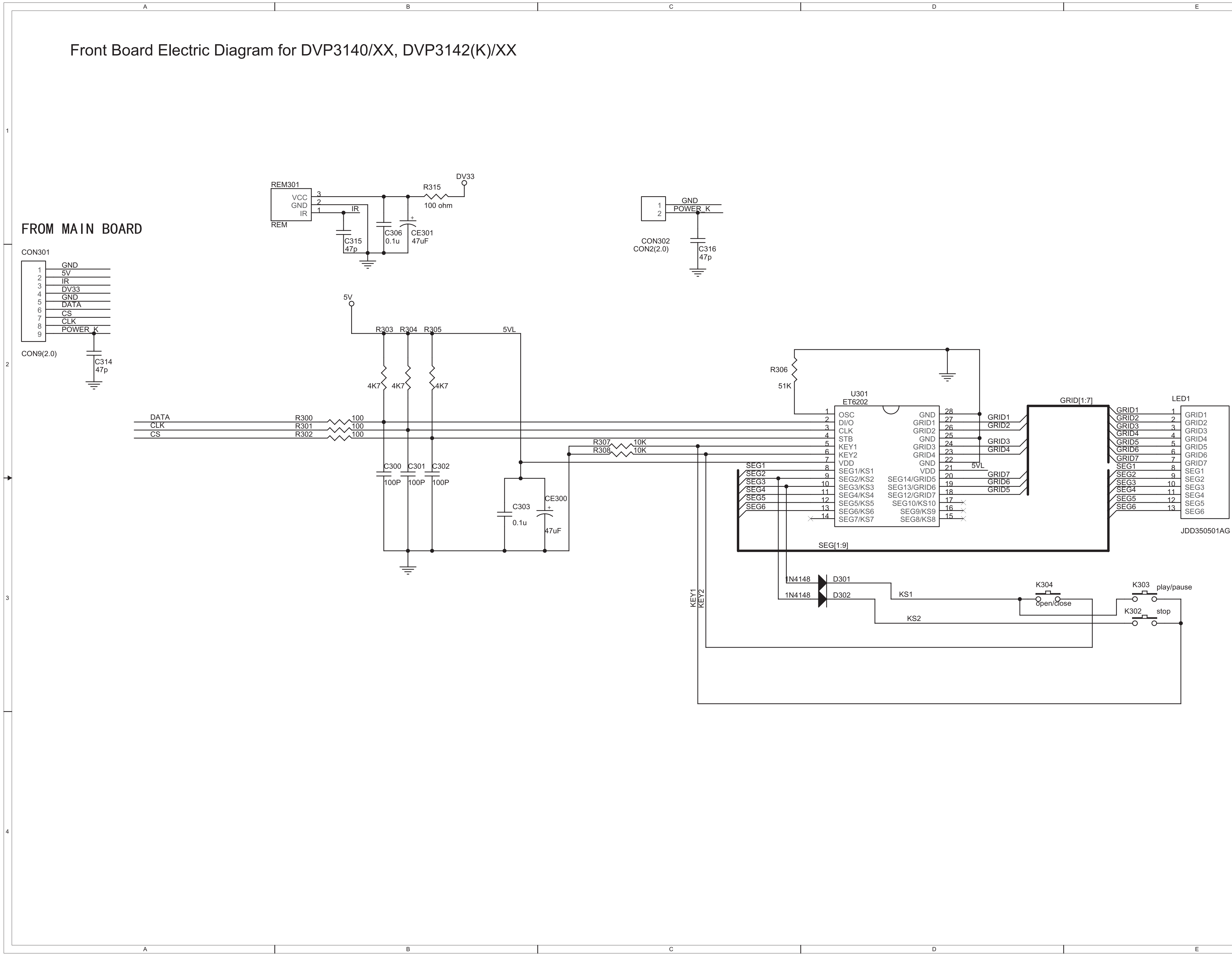
DIAGRAMA DE CONEXÕES DVP 3142



Remark:DVP3142 have no Karaoke.

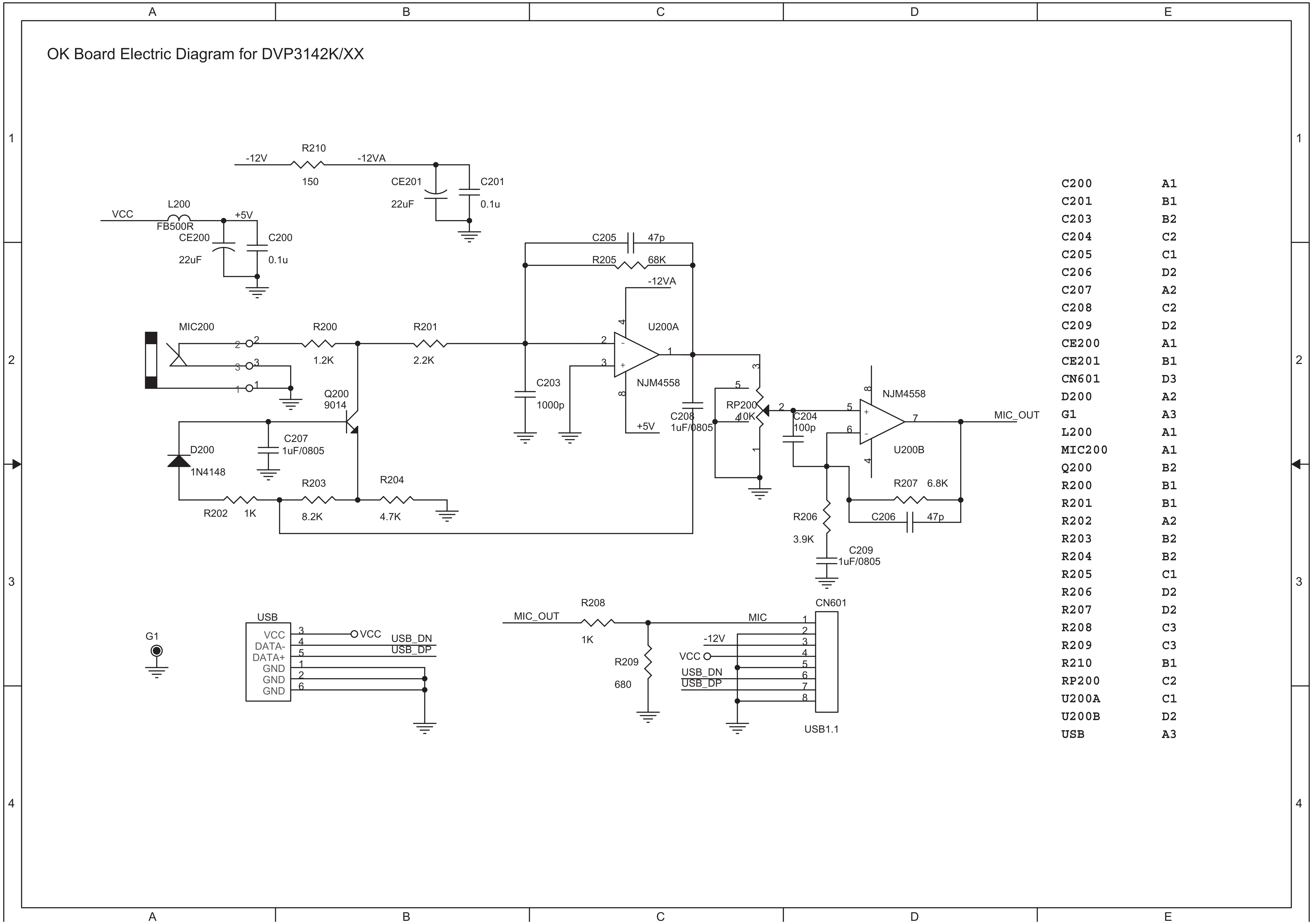
Only version DVP3142/12 EU hold the SCART output and external DAC AK4385 output.

PAINEL FRONTAL - ESQUEMA ELÉTRICO



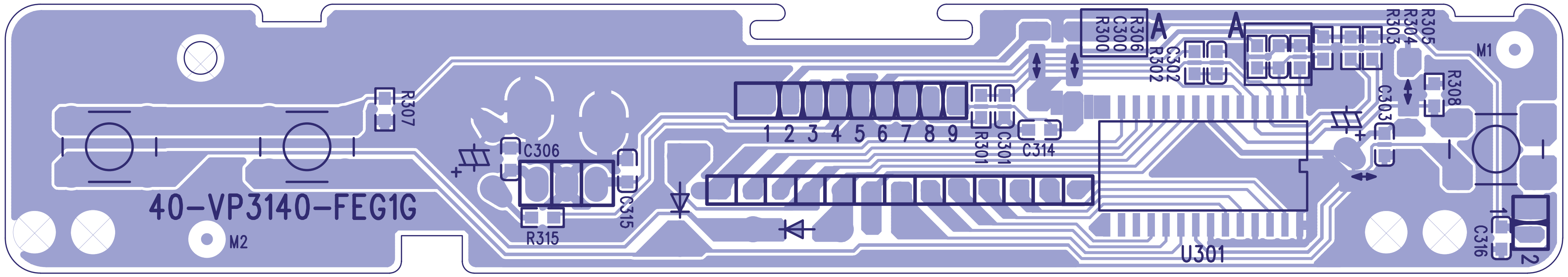
C300	B2
C301	B2
C302	B2
C303	B2
C306	B1
C314	A1
C315	B1
C316	C1
CE300	C2
CE301	B1
CON301	A1
CON302	C1
D301	D2
D302	D2
K302	E3
K303	E2
K304	D2
LED1	E2
R300	B2
R301	B2
R302	B2
R303	B2
R304	B2
R305	B2
R306	C1
R307	C2
R308	C2
R315	B1
REM301	B1
U301	D2

PAINEL OK - ESQUEMA ELÉTRICO DVP3142

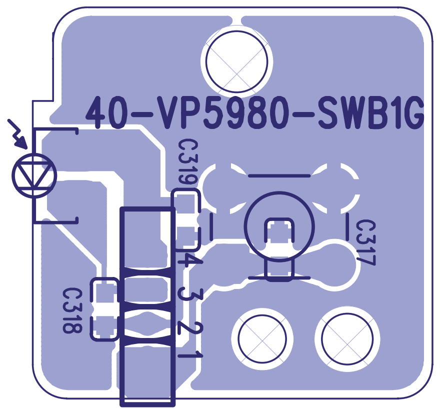


C200	A1
C201	B1
C203	B2
C204	C2
C205	C1
C206	D2
C207	A2
C208	C2
C209	D2
CE200	A1
CE201	B1
CN601	D3
D200	A2
G1	A3
L200	A1
MIC200	A1
Q200	B2
R200	B1
R201	B1
R202	A2
R203	B2
R204	B2
R205	C1
R206	D2
R207	D2
R208	C3
R209	C3
R210	B1
RP200	C2
U200A	C1
U200B	D2
USB	A3

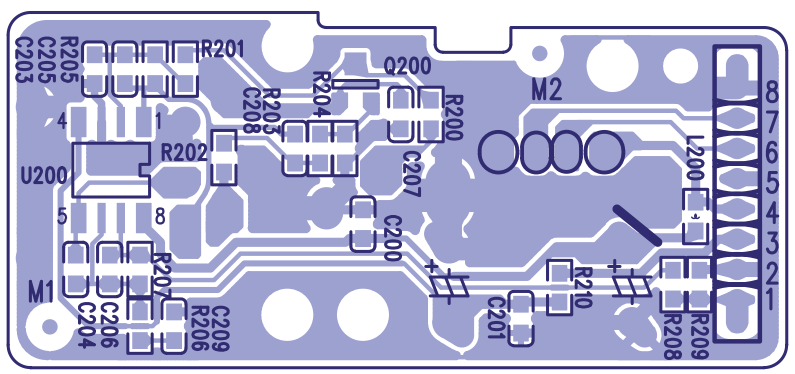
PAINEL FRONTAL- LAYOUT



PAINEL CHAVE- LAYOUT INFERIOR

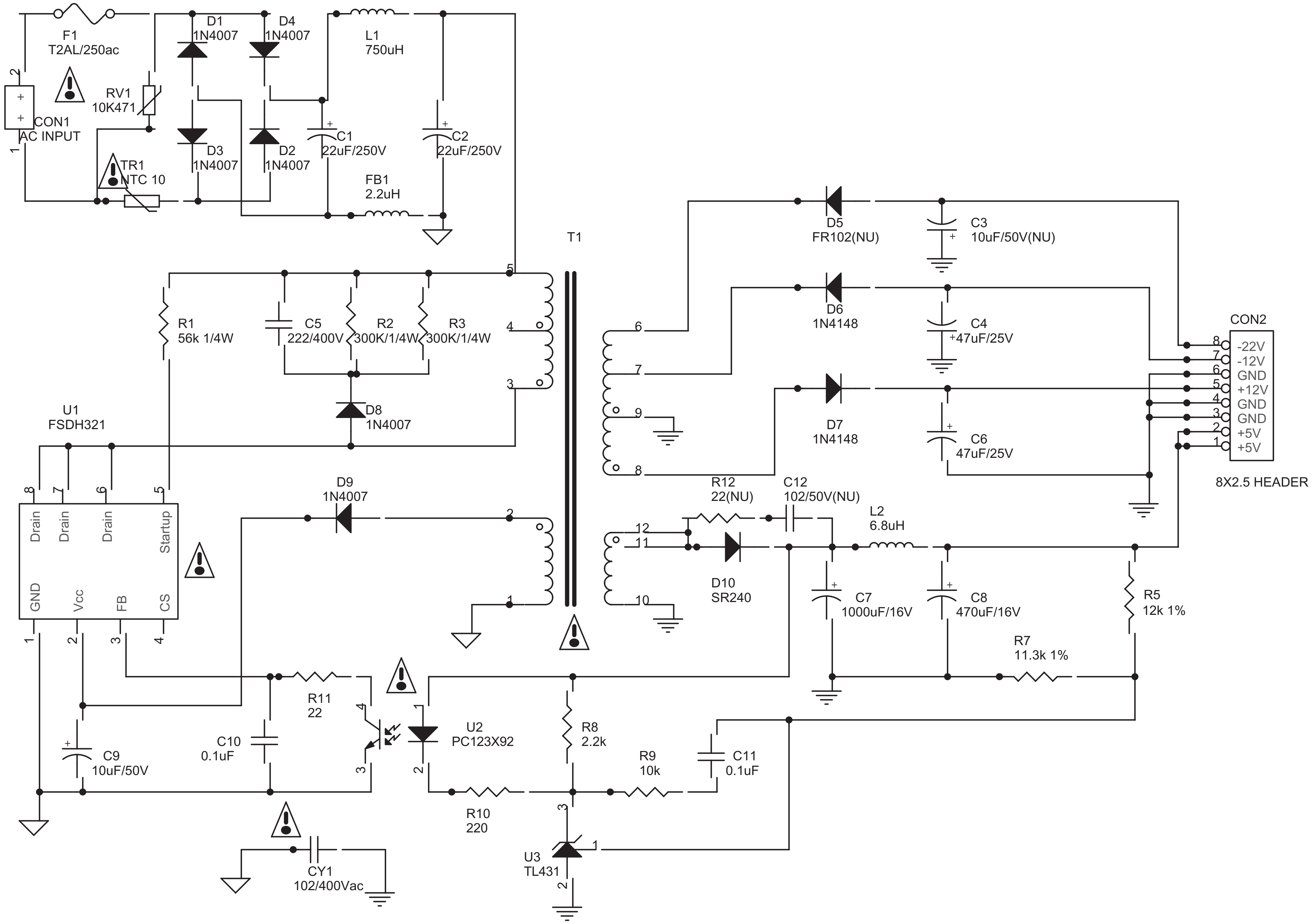


PAINEL OK- LAYOUT INFERIOR DVP3142



PAINEL POWER- ESQUEMA ELÉTRICO

Power Board Electric Diagram for DVP3140/XX, DVP3142K/XX



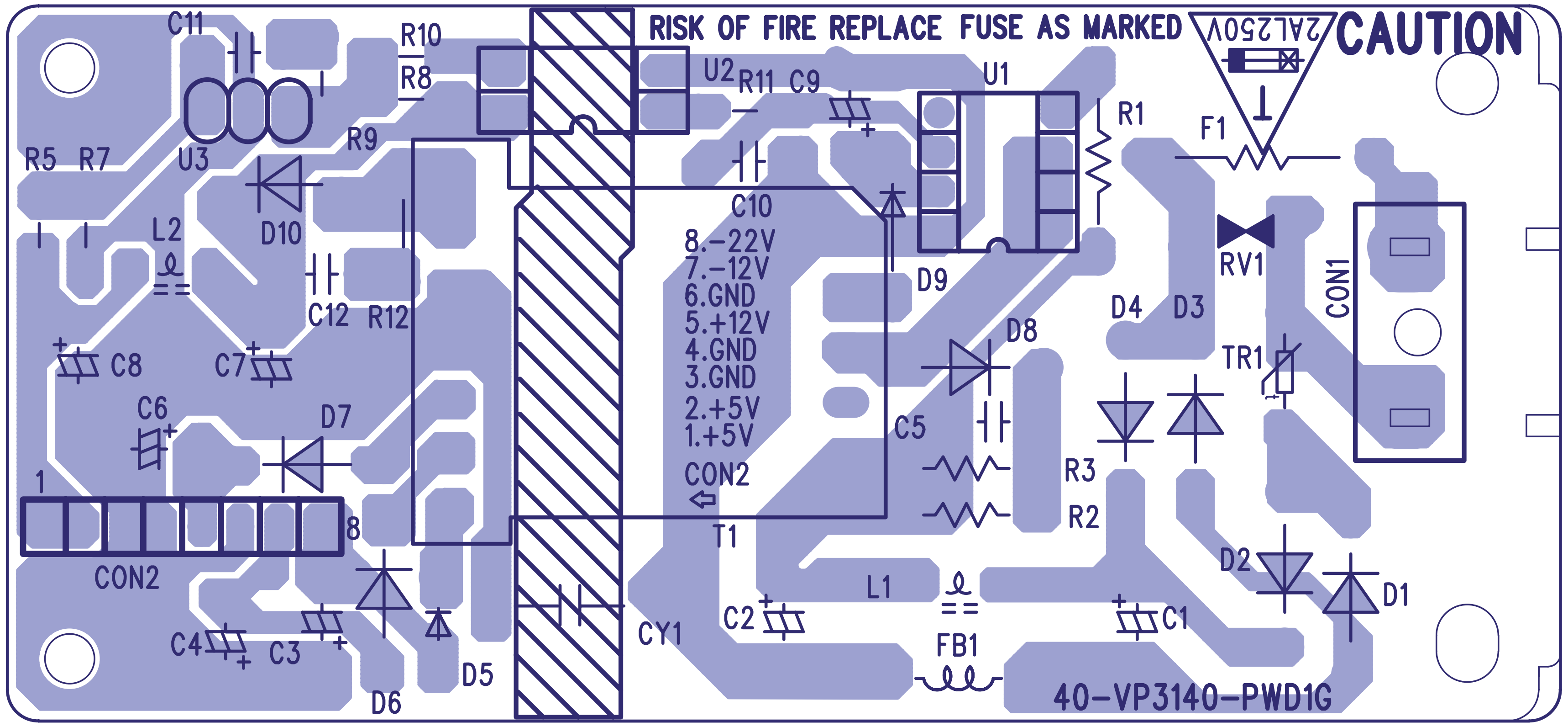
D8	B2
D9	B2
F1	A1
FB1	B1
L1	B1
L2	C3
R1	A2
R10	B3
R11	A3
R12	C2
R2	B2
R3	B2
R5	D3
R7	D3
R8	B3
R9	B3
RV1	A1
T1	B2
TR1	A1
U1	A2
U2	B3
U3	B3
C1	B1
C10	A3
C11	C3
C12	C2
C2	B1
C3	C1
C4	C2
C5	A2
C6	C2
C7	C3
C8	C3
C9	A3
CON1	A1
CON2	D2
CY1	B4
D1	A1
D10	C3
D2	A1
D3	A1
D4	A1
D5	C1
D6	C2
D7	C2

*** CAUTION :**

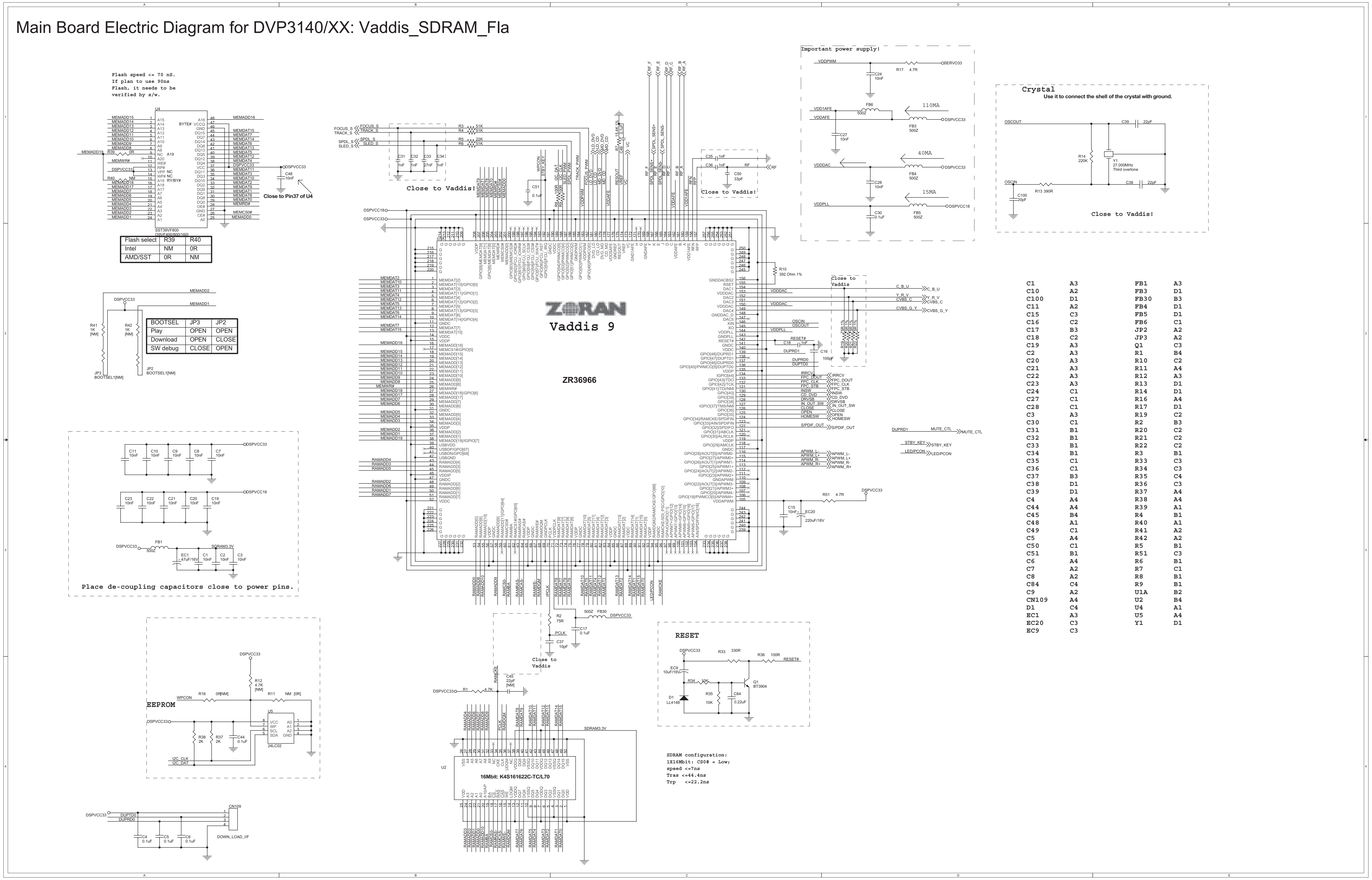
THE PARTS MARKED WITH ⚠ ARE IMPORTANT PARTS ON THE SAFETY.

PLEASE USE THE PARTS HAVING THE DESIGNATED PARTS NUMBER WITHOUT FAIL.

PAINEL POWER - LAYOUT INFERIOR



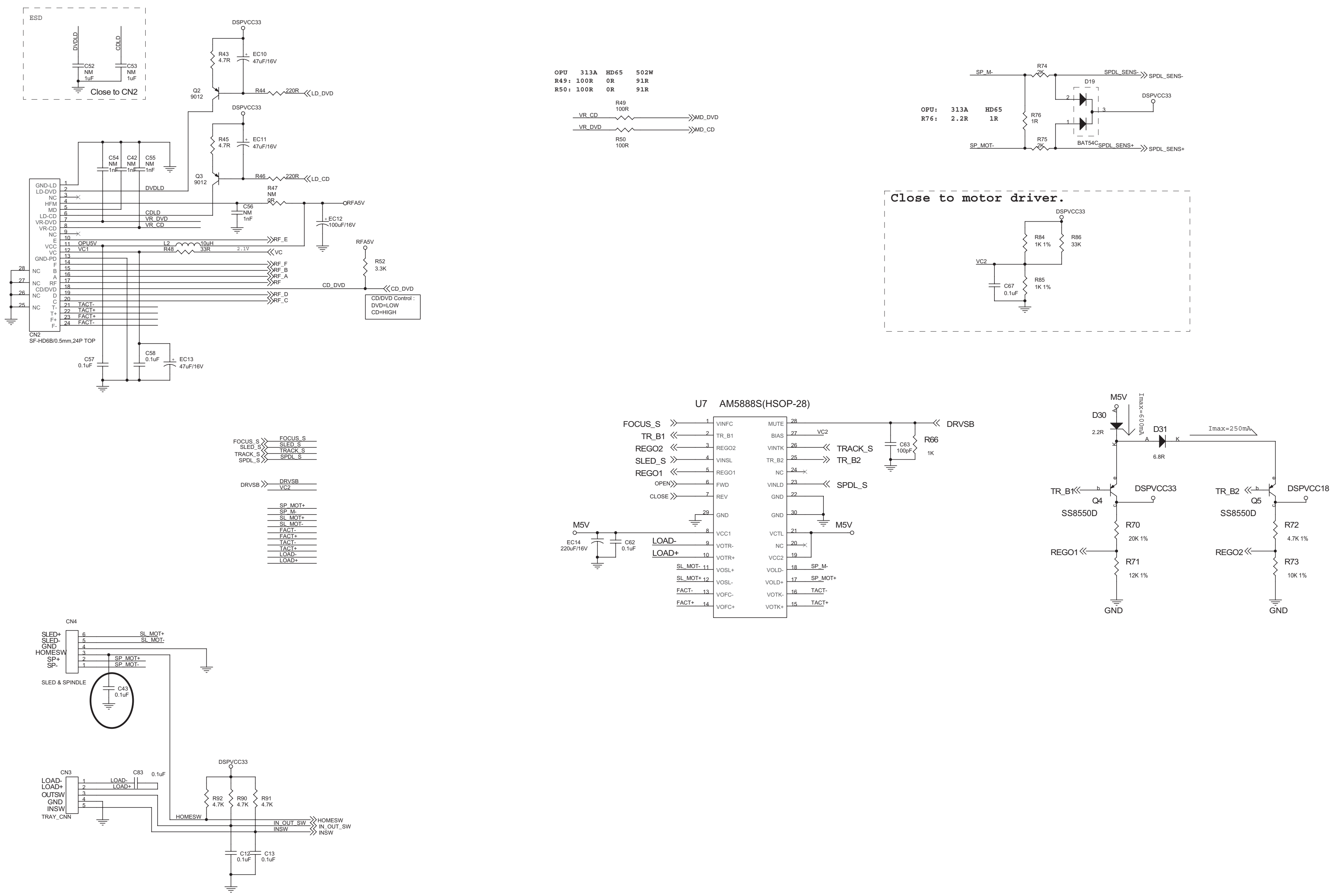
PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO : VADDIS_SDRAM_FLA



C1	A3	FB1	A3
C10	A2	FB3	D1
C100	D1	FB30	B3
C11	A2	FB4	D1
C15	C3	FB5	D1
C16	C2	FB6	C1
C17	B3	JP2	A2
C18	C2	JP3	A2
C19	A3	Q1	C3
C2	A3	R1	B4
C20	A3	R10	C2
C21	A3	R11	A4
C22	A3	R12	A3
C23	A3	R13	D1
C24	C1	R14	D1
C27	C1	R16	A4
C28	C1	R17	D1
C3	A3	R19	C2
C30	C1	R2	B3
C31	B1	R20	C2
C32	B1	R21	C2
C33	B1	R22	C2
C34	B1	R3	B1
C35	C1	R33	C3
C36	C1	R34	C3
C37	B3	R35	C4
C38	D1	R36	C3
C39	D1	R37	A4
C4	A4	R38	A4
C44	A4	R39	A1
C45	B4	R4	B1
C48	A1	R40	A1
C49	C1	R41	A2
C5	A4	R42	A2
C50	C1	R5	B1
C51	B1	R51	C3
C6	A4	R6	B1
C7	A2	R7	C1
C8	A2	R8	B1
C84	C4	R9	B1
C9	A2	U1A	B2
CN109	A4	U2	B4
D1	C4	U4	A1
EC1	A3	U5	A4
EC20	C3	Y1	D1
EC9	C3		

PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO : FRONTAL

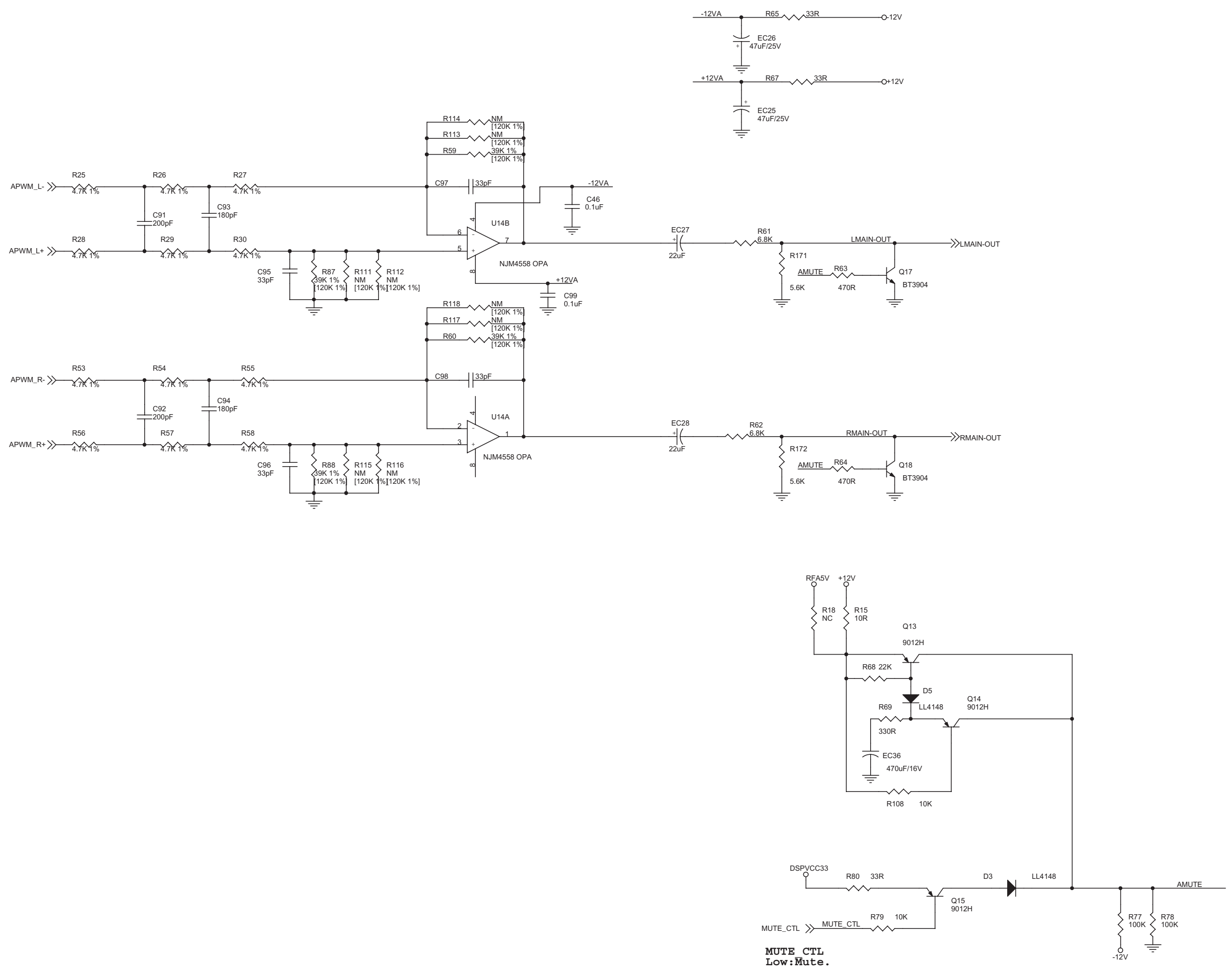
Main Board Electric Diagram for DVP3140/XX: Front end



C12	A4
C13	A4
C42	A1
C43	A3
C52	A1
C53	A1
C54	A1
C55	A1
C56	A1
C57	A2
C58	A2
C62	B3
C63	C2
C67	C2
C83	A3
CN2	A1
CN3	A3
CN4	A3
D19	D1
D30	D2
D31	D2
EC10	A1
EC11	A1
EC12	B1
EC13	A2
EC14	B3
L2	A2
Q2	A1
Q3	A1
Q4	D2
Q5	D2
R43	A1
R44	B1
R45	A1
R46	B1
R47	B1
R48	A2
R49	B1
R50	B1
R52	B2
R66	C2
R70	D2
R71	D3
R72	D2
R73	D3
R74	C1
R75	C1
R76	C1
R84	C2
R85	C2
R86	D2
R90	A3
R91	A3
R92	A3
U7	C2

PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO : ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO

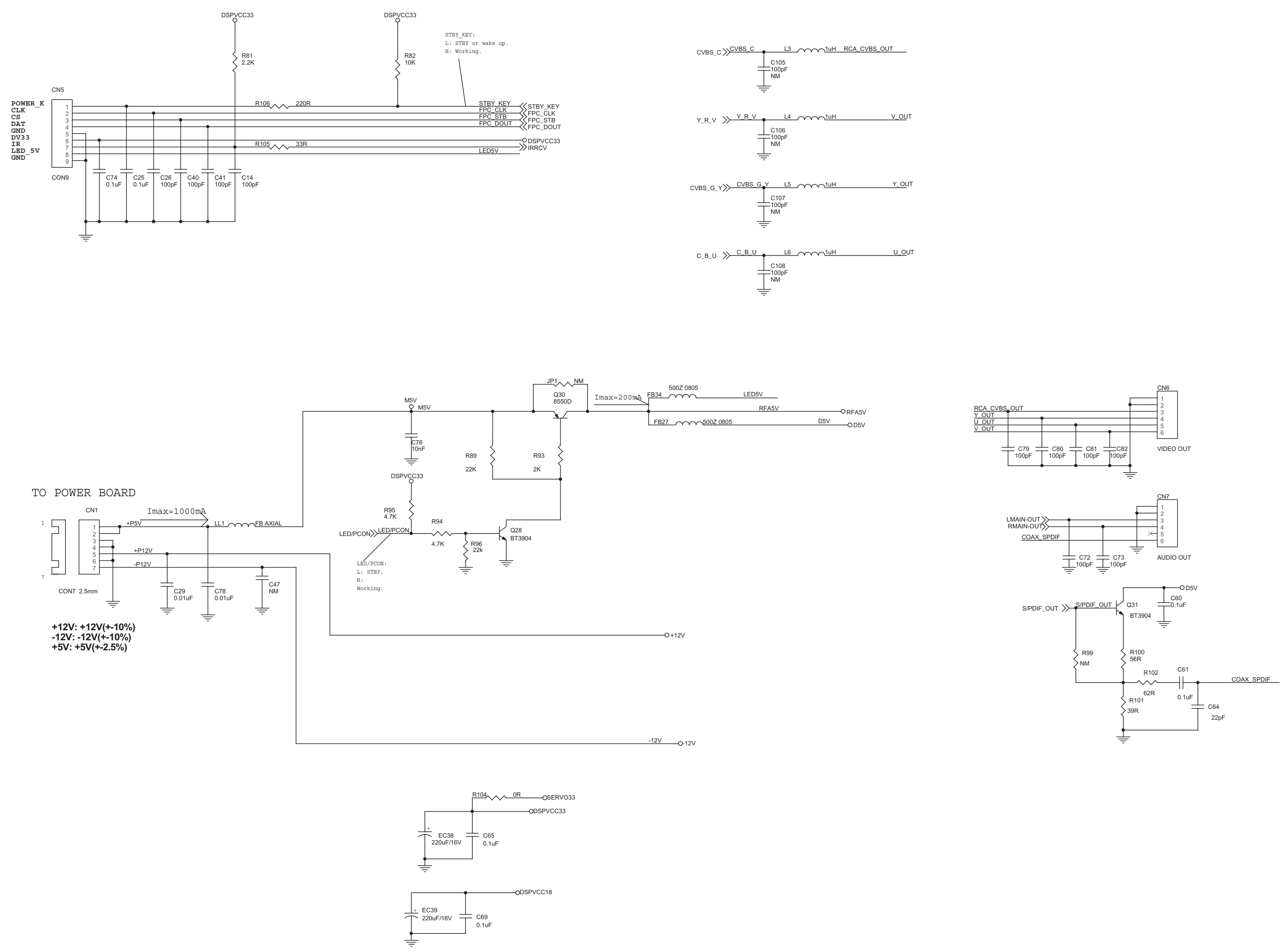
Main Board Electric Diagram for DVP3140/XX: Audio Input_Outp



C46	B1
C91	A1
C92	A2
C93	A1
C94	A2
C95	A1
C96	A2
C97	B1
C98	B2
C99	B1
D3	C3
D5	B2
EC25	B1
EC26	B1
EC27	B1
EC28	B2
EC36	B2
Q13	B2
Q14	B2
Q15	B3
Q17	B1
Q18	B2
R108	B3
R111	A1
R112	A1
R113	B1
R114	B1
R115	A2
R116	A2
R117	B1
R118	B1
R15	B2
R171	B1
R172	B2
R18	B2
R25	A1
R26	A1
R27	A1
R28	A1
R29	A1
R30	A1
R53	A2
R54	A2
R55	A2
R56	A2
R57	A2
R58	A2
R59	B1
R60	B1
R61	B1
R62	B2
R63	B1
R64	B2
R65	B1
R67	B1
R68	B2
R69	B2
R77	C3
R78	C3
R79	B3
R80	B3
R87	A1
R88	A2
U14A	B2
U14B	B1

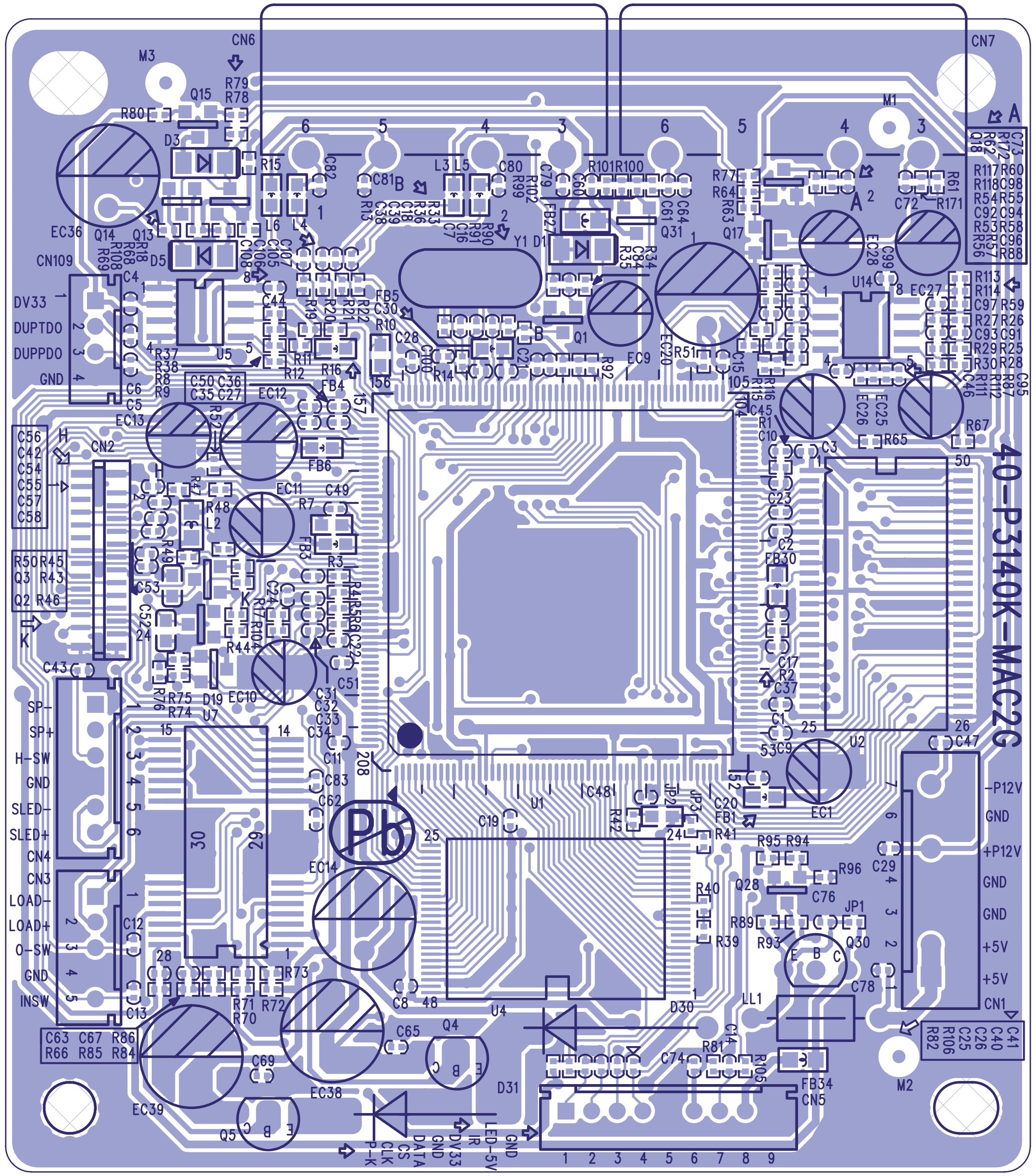
PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO : POWER_ SAÍDA DE VÍDEO

Main Board Electric Diagram for DVP3140/XX: Power_Video Out_

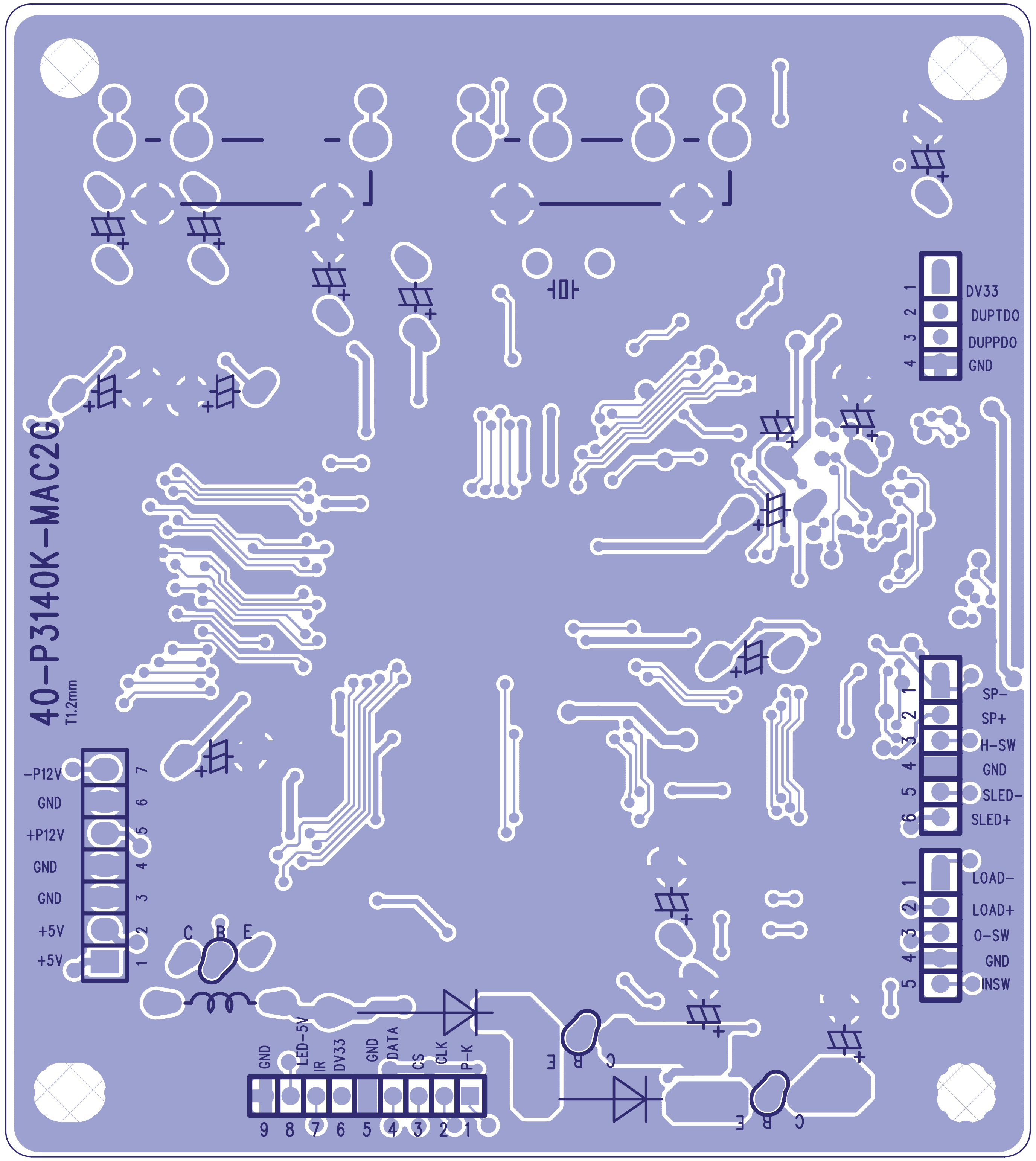


C105	C1
C106	C1
C107	C1
C108	C2
C14	A1
C25	A1
C26	A1
C29	A2
C40	A1
C41	A1
C47	A2
C60	C2
C61	C3
C64	D3
C65	B3
C69	B3
C72	C2
C73	C2
C74	A1
C76	B2
C78	A2
C79	C2
C80	C2
C81	C2
C82	C2
CN1	A2
CN5	A1
CN6	C2
CN7	C2
EC38	B3
EC39	B3
FB27	B2
FB34	B2
JP1	B2
L3	C1
L4	C1
L5	C1
L6	C1
LL1	A2
Q28	B2
Q30	B2
Q31	C2
R100	C3
R101	C3
R102	C3
R104	B3
R105	A1
R106	A1
R81	A1
R82	B1
R89	B2
R93	B2
R94	B2
R95	B2
R96	B2
R99	C3

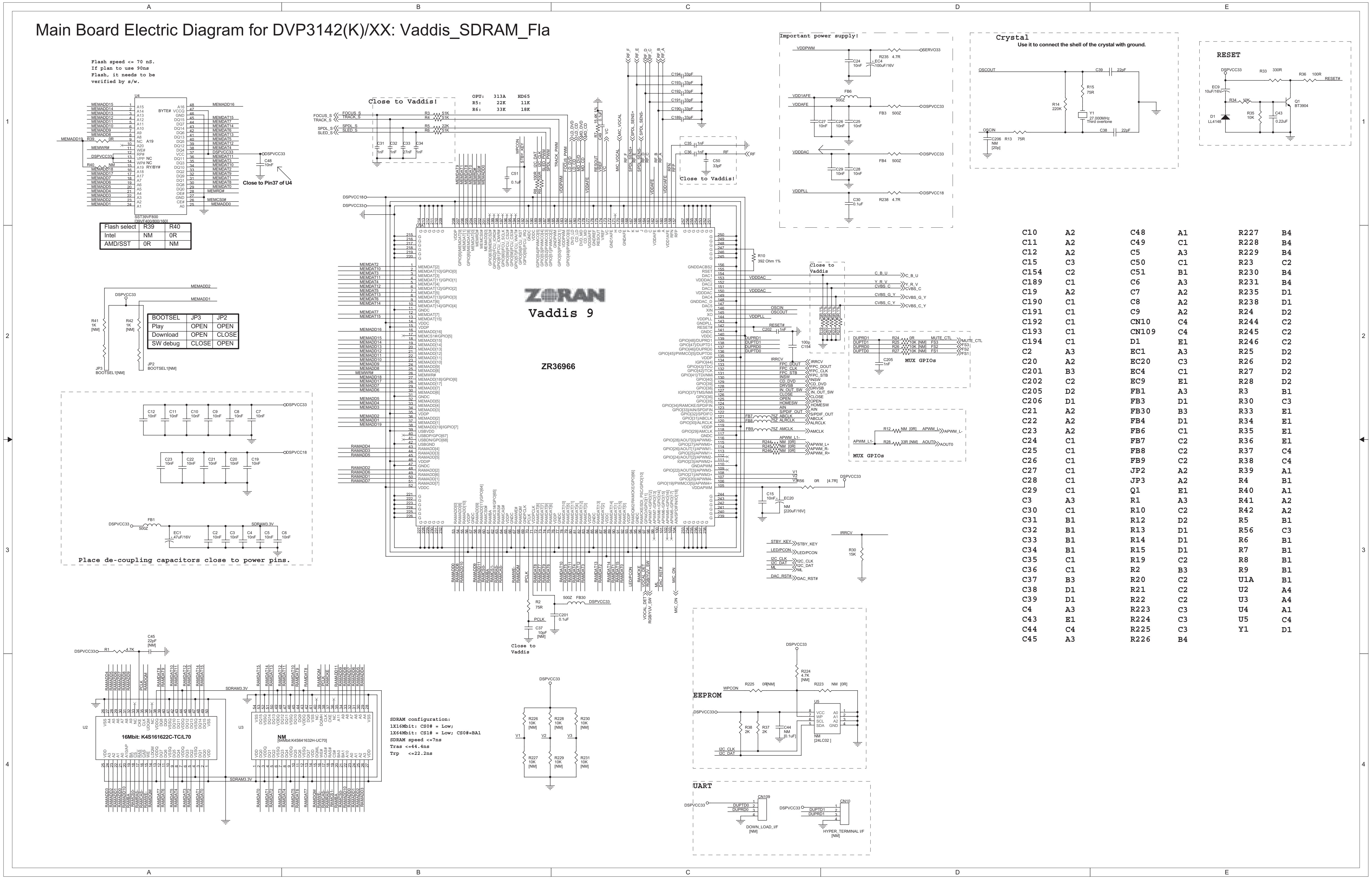
PAINEL PRINCIPAL- LAYOUT - PARTE SUPERIOR



PAINEL PRINCIPAL - LAYOUT INFERIOR

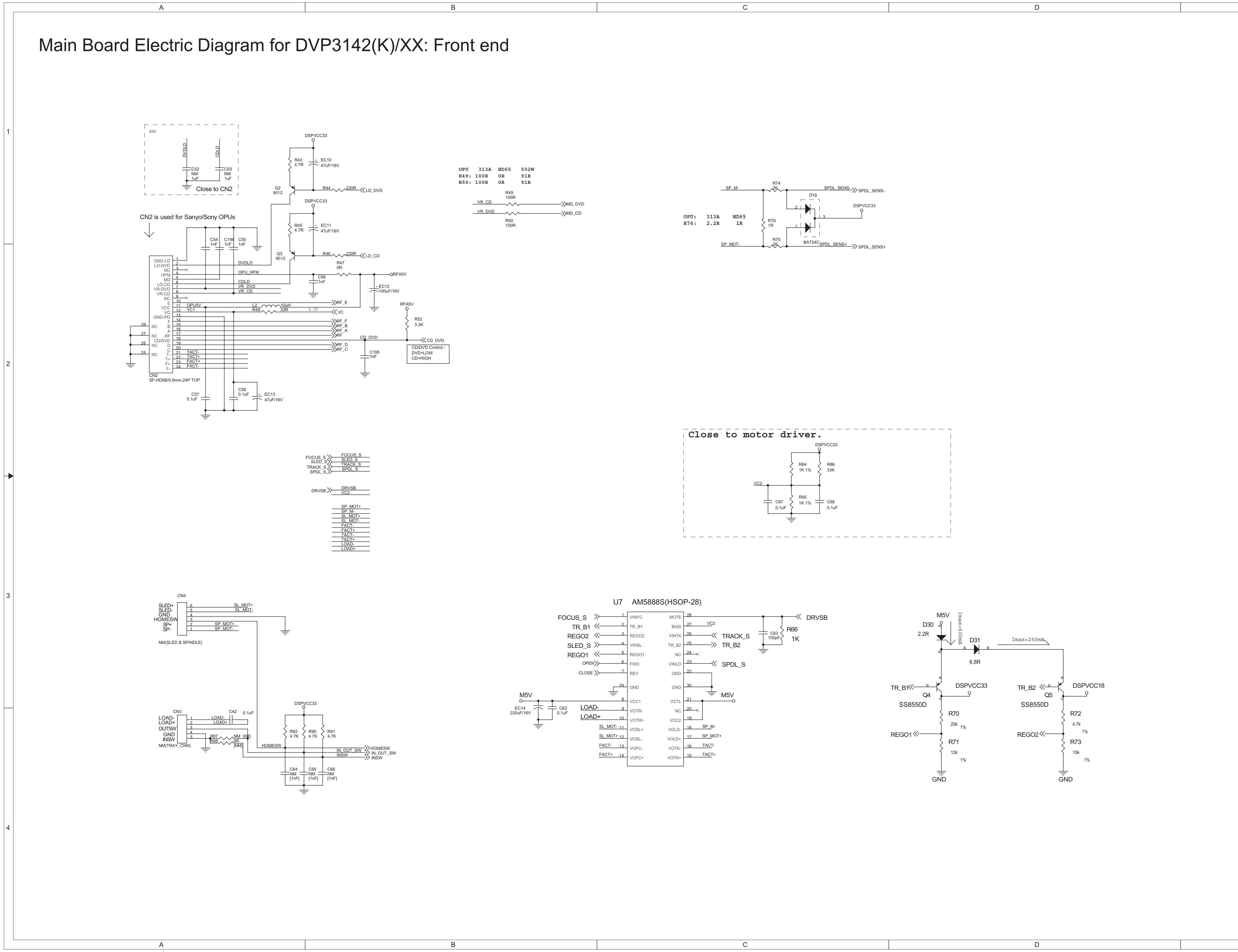


PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO DVP3142: VADDIS_SDRAM_FLA



C10	A2	C48	A1	R227	B4
C11	A2	C49	C1	R228	B4
C12	A2	C5	A3	R229	B4
C15	C3	C50	C1	R23	C2
C154	C2	C51	B1	R230	B4
C189	C1	C6	A3	R231	B4
C19	A2	C7	A2	R235	D1
C190	C1	C8	A2	R238	D1
C191	C1	C9	A2	R24	D2
C192	C1	CN10	C4	R244	C2
C193	C1	CN109	C4	R245	C2
C194	C1	D1	E1	R246	C2
C2	A3	EC1	A3	R25	D2
C20	A2	EC20	C3	R26	D2
C201	B3	EC4	C1	R27	D2
C202	C2	EC9	E1	R28	D2
C205	D2	FB1	A3	R3	B1
C206	D1	FB3	D1	R30	C3
C21	A2	FB30	B3	R33	E1
C22	A2	FB4	D1	R34	E1
C23	A2	FB6	C1	R35	E1
C24	C1	FB7	C2	R36	E1
C25	C1	FB8	C2	R37	C4
C26	C1	FB9	C2	R38	C4
C27	C1	JP2	A2	R39	A1
C28	C1	JP3	A2	R4	B1
C29	C1	Q1	E1	R40	A1
C3	A3	R1	A3	R41	A2
C30	C1	R10	C2	R42	A2
C31	B1	R12	D2	R5	B1
C32	B1	R13	D1	R56	C3
C33	B1	R14	D1	R6	B1
C34	B1	R15	D1	R7	B1
C35	C1	R19	C2	R8	B1
C36	C1	R2	B3	R9	B1
C37	B3	R20	C2	U1A	B1
C38	D1	R21	C2	U2	A4
C39	D1	R22	C2	U3	A4
C4	A3	R223	C3	U4	A1
C43	E1	R224	C3	U5	C4
C44	C4	R225	C3	Y1	D1
C45	A3	R226	B4		

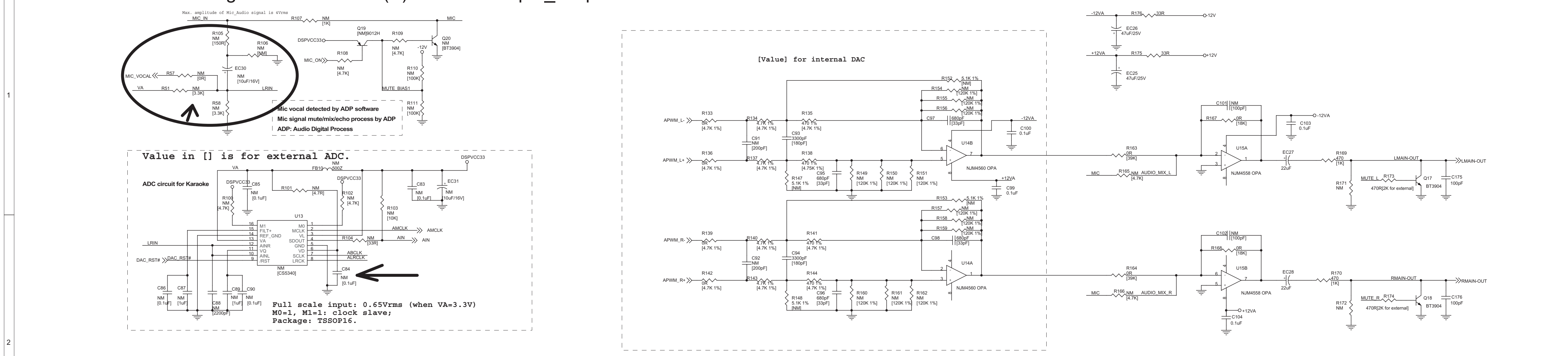
PAINEL PRINCIPAL- ESQUEMA ELÉTRICO DVP3142 : FRONTAL

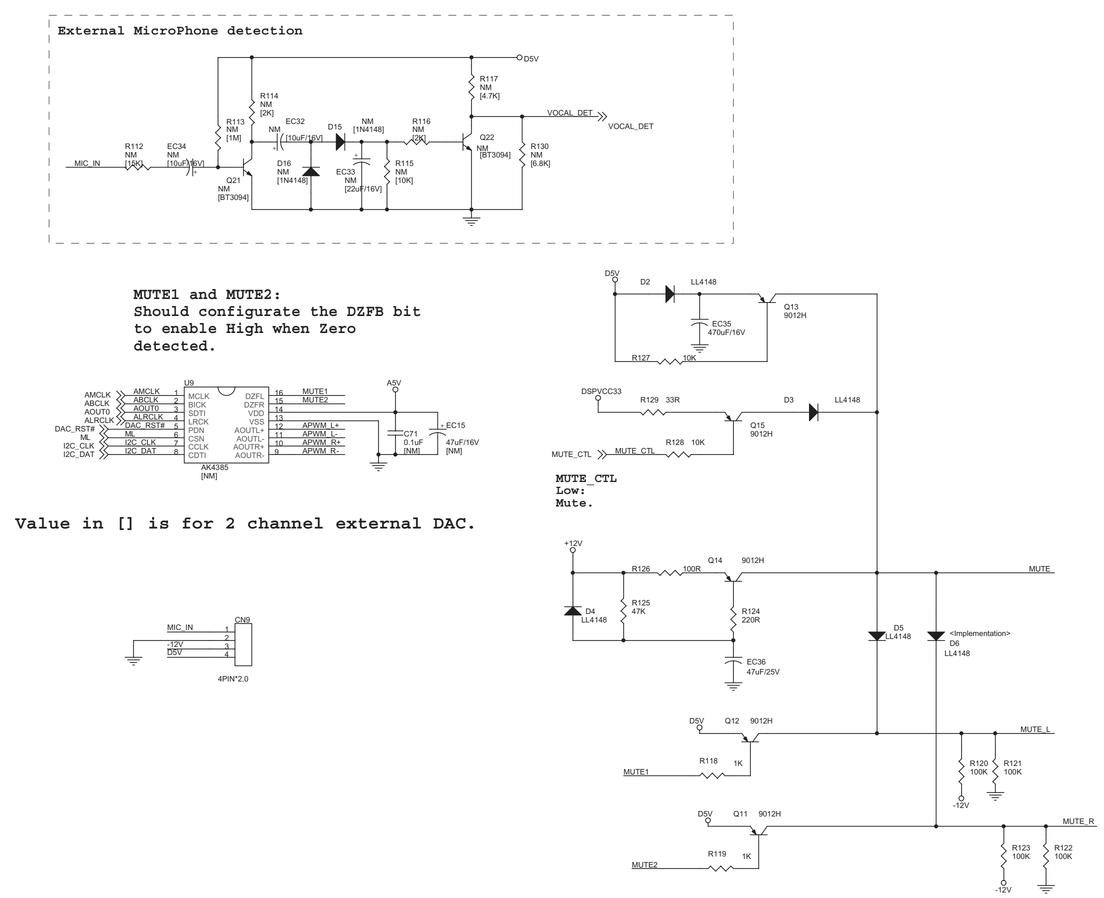


C195	A1
C196	A1
C42	A3
C52	A1
C53	A1
C54	A1
C55	A1
C56	A1
C57	A2
C58	A2
C62	B3
C63	C3
C64	A3
C65	A3
C66	A3
C67	C2
C68	C2
CN2	A1
CN3	A3
CN4	A3
D19	C1
D30	C3
D31	C3
EC10	A1
EC11	A1
EC12	A1
EC13	A2
EC14	B3
L2	A1
Q2	A1
Q3	A1
Q4	C3
Q5	D3
R43	A1
R44	A1
R45	A1
R46	A1
R47	A1
R48	A1
R49	B1
R50	B1
R52	A1
R66	C3
R70	C3
R71	C3
R72	D3
R73	D3
R74	C1
R75	C1
R76	C1
R84	C2
R85	C2
R86	C2
R87	A3
R88	A3
R90	A3
R91	A3
R92	A3
U7	B3

PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO DVP 3142: ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO

Main Board Electric Diagram for DVP3142(K)/XX: Audio Input_Outp

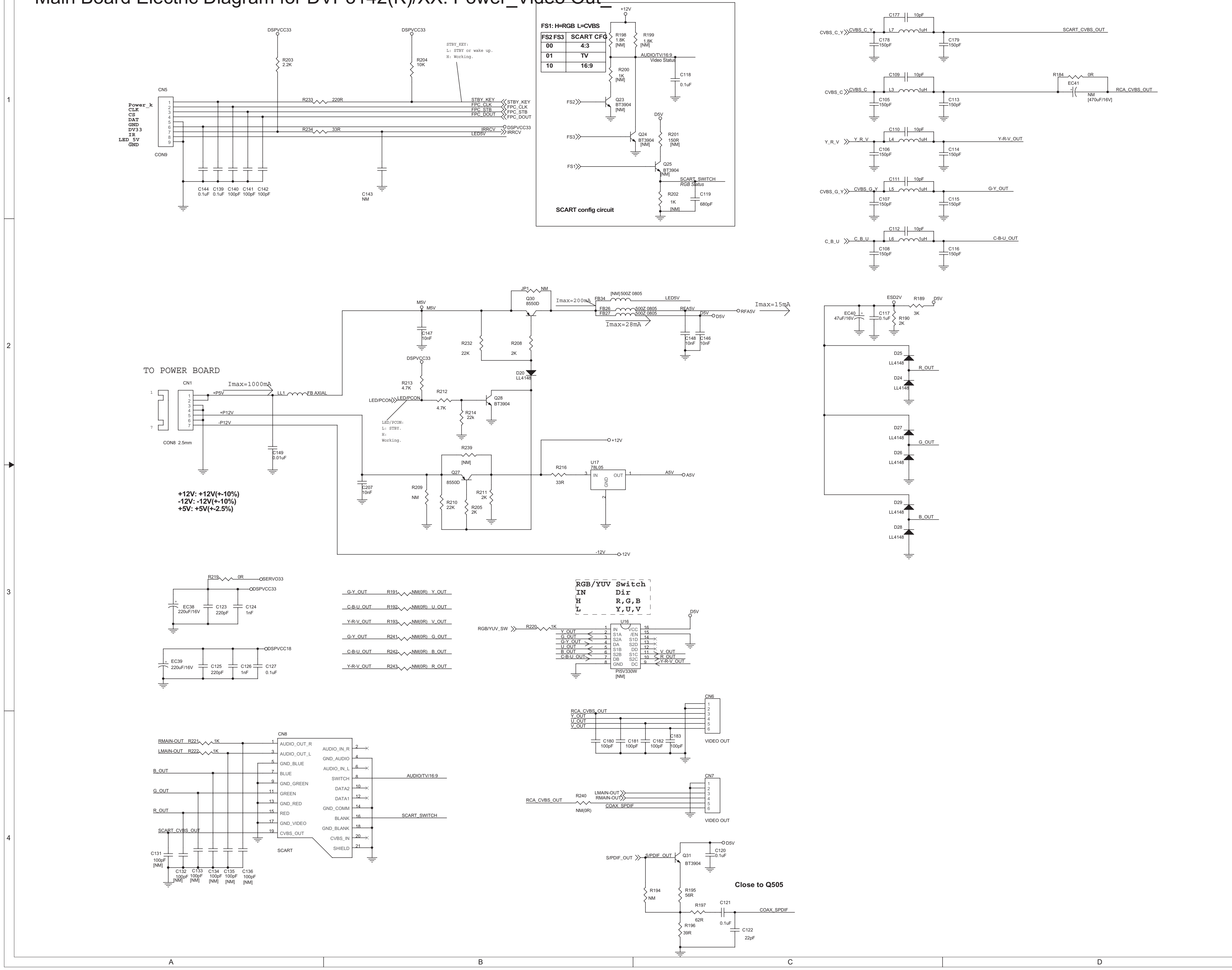




C100	C1	Q15	B3	R147	C1
C101	D1	Q17	E1	R148	C2
C102	D1	Q18	E2	R149	C1
C103	D1	Q19	A1	R150	C1
C104	D2	Q20	B1	R151	C1
C175	E1	Q21	A2	R152	C1
C176	E2	Q22	A2	R153	C1
C71	A3	R100	A1	R154	C1
C83	A1	R101	A1	R155	C1
C84	A2	R102	A1	R156	C1
C85	A1	R103	A1	R157	C1
C86	A2	R104	A1	R158	C1
C87	A2	R105	A1	R159	C1
C88	A2	R106	A1	R160	C2
C89	A2	R107	A1	R161	C2
C90	A2	R108	A1	R162	C2
C91	C1	R109	A1	R163	D1
C92	C2	R110	B1	R164	D2
C93	C1	R111	B1	R165	D1
C94	C2	R112	A2	R166	D2
C95	C1	R113	A2	R167	D1
C96	C2	R114	A2	R168	D1
C97	C1	R115	A2	R169	D1
C98	C1	R116	A2	R170	D2
C99	C1	R117	A2	R171	D1
CN9	A3	R118	B4	R172	D2
D15	A2	R119	B4	R173	E1
D16	A2	R120	B4	R174	E2
D2	B3	R121	B4	R175	D1
D3	B3	R122	B4	R176	D1
D4	B3	R123	B4	R51	A1
D5	B3	R124	B3	R57	A1
D6	B3	R125	B3	R58	A1
EC15	A3	R126	B3	U13	A1
EC25	D1	R127	B3	U14A	C2
EC26	D1	R128	B3	U14B	C1
EC27	D1	R129	B3	U15A	D1
EC28	D2	R130	A2	U15B	D2
EC30	A1	R133	B1	U9	A3
EC31	B1	R134	C1		
EC32	A2	R135	C1		
EC33	A2	R136	B1		
EC34	A2	R137	C1		
EC35	B3	R138	C1		
EC36	B3	R139	B1		
FB10	A1	R140	C1		
Q11	B4	R141	C1		
Q12	B4	R142	B2		
Q13	B3	R143	C2		
Q14	B3	R144	C2		

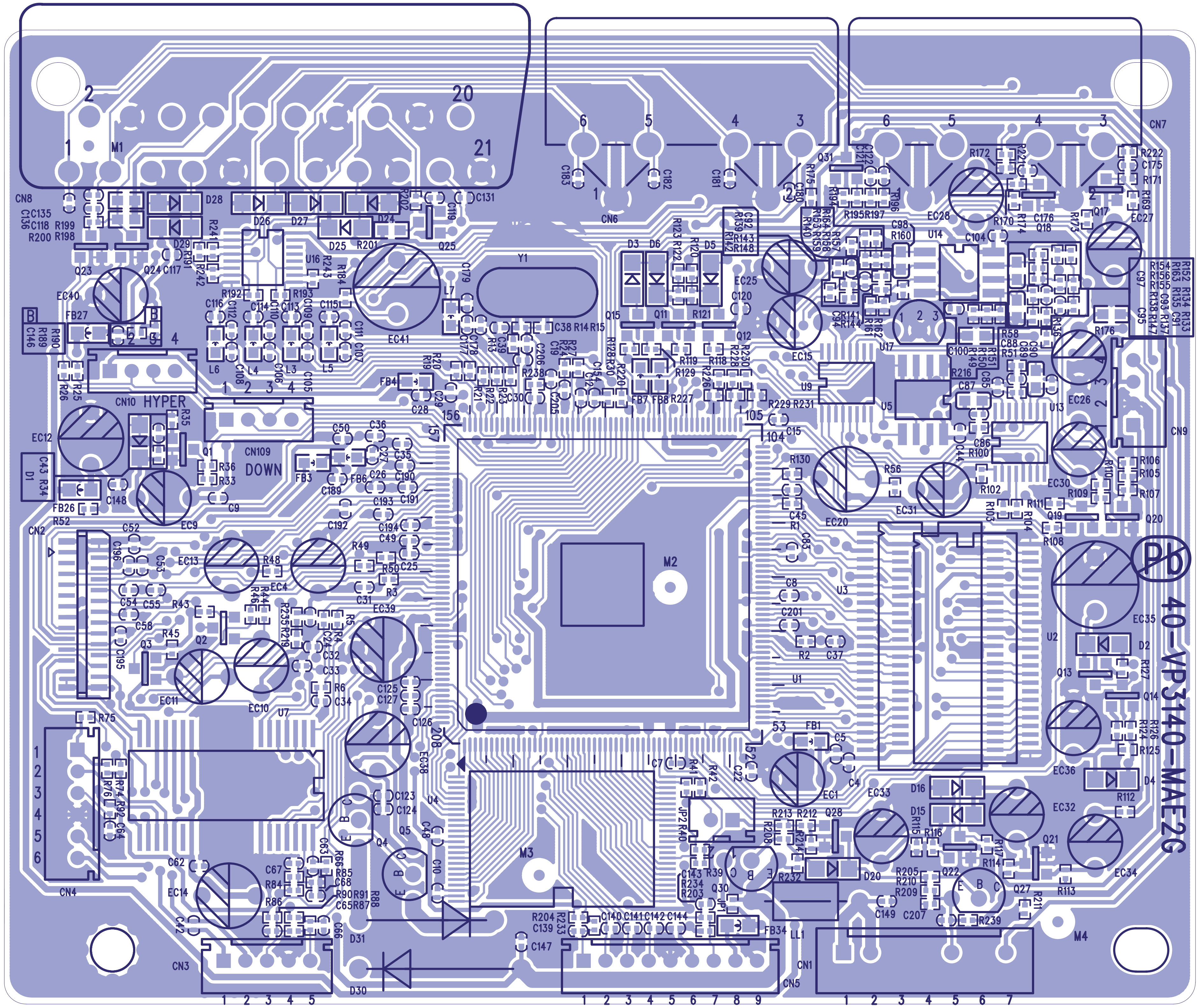
PAINEL PRINCIPAL - ESQUEMA ELÉTRICO DVP3142: POWER_ SAÍDA DE VÍDEO

Main Board Electric Diagram for DVP3142(K)/XX: Power_Video Out_

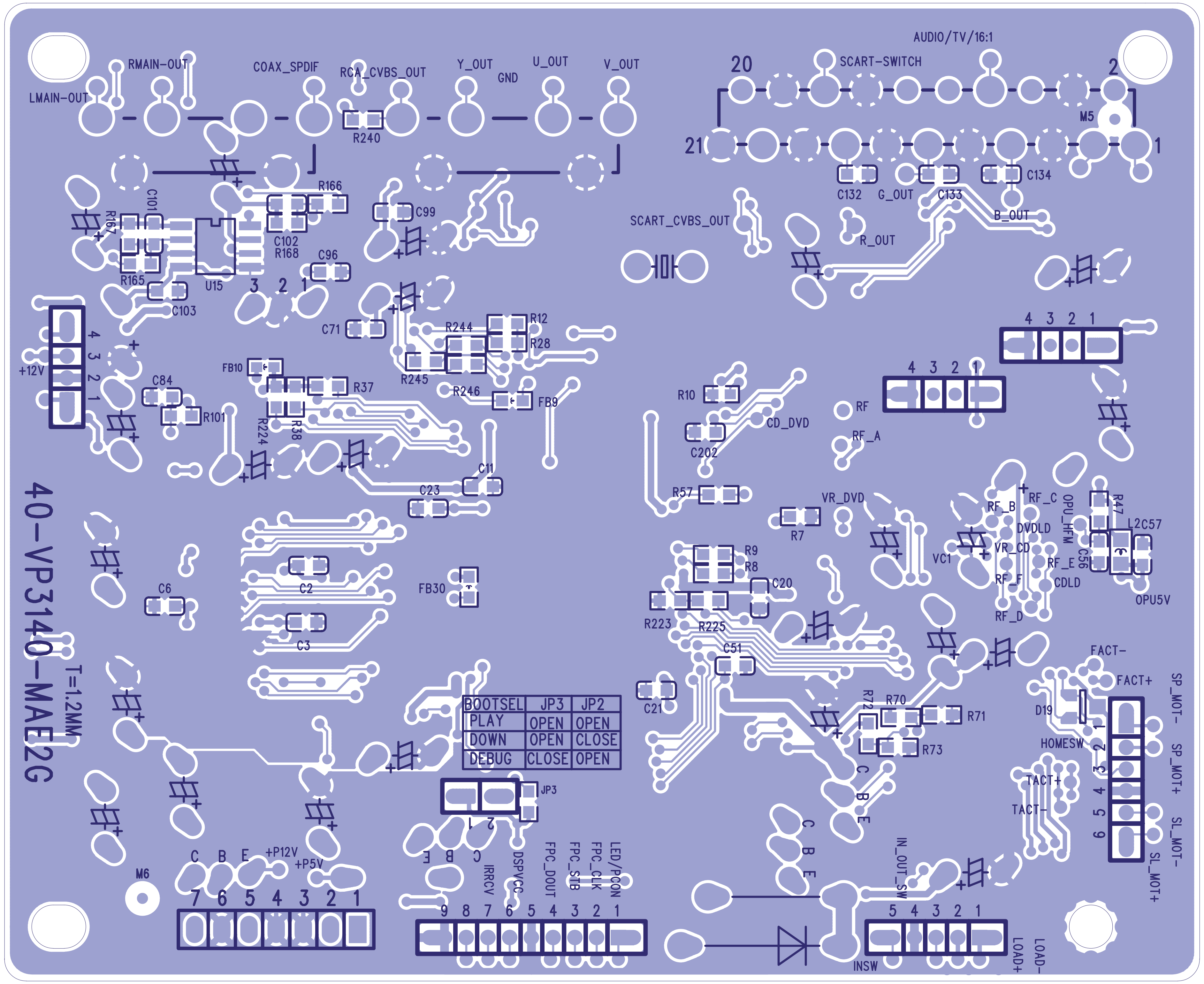


C105	D1	EC39	A3
C106	D1	EC40	C2
C107	D1	EC41	D1
C108	D1	FB26	B2
C109	E1	FB27	B2
C110	E1	FB34	B2
C111	E1	JP1	B2
C112	E1	L3	C1
C113	E1	L4	C1
C114	E1	L5	C1
C115	E1	L6	C1
C116	E1	L7	C1
C117	D2	LL1	A2
C118	C1	Q23	B1
C119	C1	Q24	B1
C120	D3	Q25	B1
C121	D3	Q27	B2
C122	D3	Q28	B2
C123	A2	Q30	B2
C124	A2	Q31	B4
C125	A3	R184	D1
C126	A3	R189	C2
C127	A3	R190	C2
C131	A3	R191	A3
C132	A3	R192	A3
C133	A3	R193	A3
C134	A3	R194	B4
C135	A3	R195	B4
C136	A3	R196	B4
C139	A1	R197	B4
C140	A1	R198	B1
C141	A1	R199	B1
C142	A1	R200	B1
C143	B1	R201	B1
C144	A1	R202	B1
C146	C2	R203	A1
C147	B2	R204	A1
C148	C2	R205	B2
C149	A2	R208	B2
C177	E1	R209	B2
C178	D1	R210	B2
C179	E1	R211	B2
C180	C3	R212	B2
C181	C3	R213	A2
C182	C3	R214	B2
C183	C3	R216	B2
C207	B2	R219	A3
CN1	A2	R220	B3
CN5	A1	R221	A3
CN6	D3	R222	A3
CN7	D3	R232	B2
CN8	A3	R233	A1
D20	C2	R234	A1
D24	E2	R239	B2
D25	E2	R240	B4
D26	E2	R241	A3
D27	E2	R242	A3
D28	E2	R243	A3
D29	E2	U16	B3
EC38	A2	U17	B2

PAINEL PRINCIPAL - LAYOUT DVP3142: SUPERIOR



PAINEL PRINCIPAL- LAYOPUT DVP3142 - INFERIOR



BOOTSEL	JP3	JP2
PLAY	OPEN	OPEN
DOWN	OPEN	CLOSE
DEBUG	CLOSE	OPEN

VISTA EXPLODIDA

